

ملاحظة

غير مصرح بنشر أو نقل محتويات هذه الكراسة بطريق مباشر أو غير مباشر
للصحف أو لأى شخص ايس فى الخدمة العسكرية لحضرة صاحب الجلالة الملك

وزارة الدفاع الوطنى

الجيش المصرى

التدريب بالأسلحة الصغيرة

الجزء الأول - الكراسة (رقم ١٥)

أدوار المرمى السنوية

سلاح الفرسان الملكى (وحدات الخيالة والدبابات والسيارات الخفيفة)

القاهرة

طبعت بالمطبعة الأميرية ببولاق

١٩٤٠

رئاسة هيئة أركان حرب الجيش المصرى

ادارة العمليات الحربية

القاهرة فى ٢ أبريل سنة ١٩٤٠

بأمر حضرة صاحب السعادة رئيس هيئة أركان حرب الجيش المصرى

أميرالاي

أحمد حمدى (امضاء)

مدير العمليات الحربية

المحتويات

صفحة	
١	رشاش الفيكرز عيار ٣٠٣ (٥٦) من البوصة جدول رقم ١
٢٣	رشاش الفيكرز عيار ٣٠٣ (٥٦) من البوصة جدول رقم ٢
٣٦	رشاش الفيكرز عيار ٣٠٣ (٥٦) من البوصة جدول رقم ٣
٤٦	دور رشاش البرن
٦٣	» البندقية للوحدات الميكانيكية
٦٨	» البندقية المضادة للدبابات
٧٢	» الضرب على الطائرات
٨٠	» الطبنجة
٩٠	» البندقية لآلاى الخيالة

سلاح الفرسان

كشف تخصيص الذخيرة والأدوار التي تضرب برشاش الفيكرز عيار ٣.٥ ٣٠٣٦ من البوصة ٦ رشاش البرن

نمرة مسلسلته	الوحدة	الضاربون	رشاش فيكرز عيار ٣.٥				رشاش برن ٣.٥			
			الجدول	ذخيرة ٣.٥	ذخيرة القائمة ٣.٥	تمرين القتال	الجدول	ذخيرة ٣.٥	ذخيرة القائمة ٣.٥	ضرب نار الخلاء
١	مركز رئاسة سلاح الفرسان الملكي والألى الدبابات الخفيفة	المستجدون الذين يتمنون على رشاشات الفيكرز ...	٢	٢١٥	—	١٠	—	—	—	
		المتمرنون في رشاشات الفيكرز ...	٣٥٢	٤١٠	٤٠	١٠	—	—	—	
		قائد ومدفعجي كل دبابة ...	٣	٢٠٠	—	١٢٥	—	—	—	
		المستجدون الذين يتمنون على رشاشات البرن ...	—	—	—	—	١٦٠	٣-١	القسم	
		المتمرنون في رشاشات البرن ...	—	—	—	—	١٠٨	٤	القسم	
		ممرة ١ و ٢ لكل رشاش برن ...	—	—	—	—	—	—	—	
		الضاربين ضد الطائرات ...	—	—	—	—	٦٠	٦-٥	الطائرات	
		كل ضارب بندقية مضادة للدبابات والاحتياط ...	—	—	—	—	—	—	—	
		المستجدون ...	—	—	—	—	١٦٠	٣-١	قسم	
		المتمرنون ...	—	—	—	—	١٠٨	٤	قسم	
٢	الألى السيارات الخفيفة	ممرة ١ و ٢ لكل رشاش برن ...	—	—	—	—	—	—	٥٠	
		الضاربين ضد الطائرات ...	—	—	—	—	٦٠	٦-٥	الطائرات	
		كل ضارب بندقية مضادة للدبابات والاحتياط ...	—	—	—	—	—	—	—	
		جميع المسلحين بالبندقية ...	—	—	—	—	—	—	—	
		جميع المسلحين بالطبجات ...	—	—	—	—	—	—	—	
		جميع المسلحين بالطبجات وعضو القسم الثالث ...	—	—	—	—	—	—	—	
		المستجدون الذين يتمنون على رشاش البرن ...	—	—	—	—	١٦٠	٣-١	القسم	
		المتمرنون في البرن بعد السنة الأولى ...	—	—	—	—	١٦٨	٤	القسم	
		جميع عساكر سرية السيارات بمركز رئاسة الألى تتبع ما هو موضوع لألى السيارات الخفيفة	—	—	—	—	١٠	٦-٣	الطائرات	
		٥٠	١٠	٧	١٦٨	٤	القسم	٦-٣	الطائرات	

ملاحظات : (١) لا يضربون التمرين نمرة ٩ من القسم الثالث.

(٢) بما فيها ١٥ طلقة تضرب نار الخلاء.

جدول رقم ١

١ - الأشخاص الذين يضربون هذا الجدول :

يضرب هذا الجدول الآتون بعد :

(أ) مستجدو وحدات الدبابات .

(ب) ضباط ومتمرنو وحدات الدبابات .

لا يضرب الأشخاص المتمرنون التمرين رقم (١) ولكن يعمل لهم تمثيل
يبين لهم دقة بندقية الهواء .

٢ - معدل الدرجات :

المعدل الذي يجب أن يحصل عليه كل من المستجدين والمتمرنين فهى
التمرينات الآتية :

الحالة الأولى - التمرينات ٣ ٦ ٢

» الثانية - التمرين ١

» الثالثة - ٣

ويتبع فى هذا الجدول ترتيب منطقي وزن محدد ويجب أن يضرب من
أوله لآخره وقد ترك لقواد الوحدات حرية التصرف فى أن يضرب كل
عسكري الذخيرة المخصصة له من عدمه إذ أن من المؤكد أن بعض العساكر
تحتاج لتمرين أكثر من الآخرين حتى يحصلوا على المعدل المطلوب .

٣ - التخت وهي نوعان :

(١) تختة ورق . تختة كبيرة (٦ قدم) ٢٥/٥٠٠ ياردة بسواده .

(ب) نماذج تخت ويجب أن تكون حقيقية المقياس $\frac{1}{12}$ ويحتاج حجم واحد من كل من أنواع التخت ويجب أن يمثل كل نوع على الترابيزة مثل الدبابات والمدافع المضادة للدبابات - المشاة - الرشاشات - الحملة وخلافها .

٤ - ملاحظات المعلمين :

(١) ينقسم الجدول : إلى ثلاث درجات وهي :

الدرجة الأولى : الغرض التمرين على مراقبة سقوط الطاقة وعمل التصحيحات الضرورية في نقطة التنشين حتى تصيب التختة .

الدرجة الثانية : الغرض تشغيل المدفع .

الدرجة الثالثة : الغرض لتمرين الضارب على إصابة أى نوع من التخت سواء كان متحركاً أو ثابتاً من مسند متذبذب .

(ب) ومن الضروري جداً استمرار التشديد على وجوب حالة مراقبة النيران الصحيحة . فان التصحيحات في نقطة التنشين والقدرة في المحافظة عليها تمكن من إصابة التختة بنجاح من دبابه متحركة .

ويختلف في معظم الأحيان تقدير الضارب أو قائد الدبابه في تصحيح نقطة التنشين لإصابة الغرض من أول طلقة أو من أول دفعة نيران رشاش فيركز .

ويجب على المعلم أن يتذكر دائماً أن أهم عوامل ضرب نار الدبابات هي حالة مراقبة النيران والتصحيحات الضرورية بالطلقات المتتالية والقدرة على المحافظة على نقطة التنشين .

وتمرينات هذا الجدول تسير جنباً لجنب للأحوال الخارجة تقريبا . وفي معظم الأحيان فلا يصيب الغرض إلا بالمراقبة الدقيقة وتغيير نقطة التنشين ومعرفتها من أول مرة تتوقف على جهاز الإدارة .

وغالبا لا يتمكن الضارب من مراقبة نيرانه وعلى ذلك فان عملية التنشين والضرب بدون المراقبة ما هو إلا استهلاكا للذخيرة . ويجب أن يترن الضارب دائماً على كيفية المراقبة بالضرب على أغراض أو في منطقة حيث يسهل فيها المراقبة حتى يضبط نيرانه على نفس المسافة . وهذه الوسيلة يمكن للضارب أن يغير الناشكاه

حتى يكون مضبوطاً على المسافة . وإذا كان هناك أيضاً خطأ في الانحراف فعلى الضارب أن يعمل حساب هذا الانحراف عند إعادة التنشين والضرب على الغرض .

(ج) يتخذ المرشد الآتى ليوضح للضارب متى يغير طبلية الناشكاه أو التنشين لأعلى أو أسفل في التلسكوب . إذا كان الخطأ في المسافة في منطقة الغرض أى أن دفعة نيران رشاش الفيكوز أخطأت الغرض فالجواب على ذلك أن يرفع أو يخفض التنشين . ولكن إذا كان الخطأ كبيراً فمن الضروري تغيير المسافة . ومن الصعب التغلب على الانحراف إذا ما استعمل الخط الأفقى في التلسكوب كدليل . وكذلك لا توجد في التلسكوب نقطة خاصة تستعمل كدليل لمساعدة الضارب في التنشين .

(د) وكرشد عملياً للتنشين المنحرف عند ما لا يعرف مقدار انحراف التنشين المضبوط فتطبق القواعد الآتية عند ضرب أول دفعة ستكشف نقطة التنشين الصحيحة بواسطة مراقبة النيران .

- (١) دبابة الضارب متحركة في اتجاه غير الأمام أو الخلف ودبابة العدو ثابتة .
- (٢) دبابة الضارب ثابتة — ودبابة العدو متحركة في اتجاه غير الأمام أو الخلف .

ينشن بانحراف ١٠ ميل في الساعة بالنسبة لاتجاه التحرك .

(٣) دبابة الضارب ودبابة العدو متحركة في اتجاه واحد ينشن تنشيناً صحيحاً .

(٤) دبابة الضارب ودبابة العدو متحركة في اتجاه مضاد لخلاف في الساعة بالنسبة لاتجاه الأمام أو الخلف التحرك .

وفي مسائل التنشين المنحرف يجب ألا يخبر الضارب بمقدار انحراف التنشين لأنه توجد حركة تكفى لبيان ضرورة التنشين المنحرف ويجب أن تطبق بموجب القواعد المذكورة أعلاه . وبما أن الرش غير ممكن تقدير زمن سيره وغير ممكن تمثيل النقط فتتحرف بندقية الهواء دائماً في التمرينات التي تحتاج للتنشين المنحرف لدبابة الضارب أو دبابة العدو .

(٥) عند الضرب من مسند متحرك فعالباً ما يتعرف الضارب بمدفعه عن الغرض وفي هذه الحالة يجب على الضارب أن يتحين الفرصة لإصابة الغرض عند ما يجد أن خط نشكاهاته مصوب على الغرض ومن نتيجة ذلك أن تظلم كمية النيران بطول الزمن الذي فيه يحافظ الضارب على نقطة التنشين التي تبين فيما بعد مقدار أهمية ضبط إدارة الجهاز .

وتوجد عوامل أخرى تمنع دفعة النيران من إصابة الغرض حتى إذا ما عرفت المسافة ومقدار انحراف التنشين . وهذا على الأخص يكون من تأثير الريح على خط المرور وهذا عامل من الصعب الحكم عليه من دبابه فمثلا عند الضرب من على مسافة ١٠٠٠ ياردة بسرعة دبابه الضارب ٢٠ ميلا في الساعة فان الريح المقاطعة تحرف رصاصة الرشاش عيار ٣٠٣ من البوصة بمقدار ٢٥ قدما .

وهذا يبين مقدار أهمية مراقبة النيران . ويوجد عامل مهم آخر وهو محروط نيران رشاش الفيكز الذي يجب أن يوضع موضع الاعتبار إذا ما كان من المهم أن يكون الضرب مضبوطا وفي حال الثبات .

ويجب على المعلم أثناء التمرين في ميدان الرش المصغر أن يغير المسافات بما تماثلها على التختة وهي نهاية الترابيزة وأول الترابيزة والمسافة الوسطى فقط التي هي على التوالي ١٥٠٠ ياردة - ٥٠٠ ياردة و ١٠٠٠ ياردة . ويمكن إسقاط هذه المسافات من أوامر ضرب النار .

(و) تمثل الحركة المقاطعة لدبابه القائد بإدارة مسند الرشاش إما آليا أو باليد ويجب أن يجر الضارب بأن يتخيل أنه يتحرك لجهة اليمين أو الشمال وأن الغرض يتحرك في اتجاه مضاد له .

وتعين الحركة للأمام أو للخلف بواسطة ذبذبة المسند بدون تدوير . وتعين حركة العدو بواسطة الغرض المتحرك .

(ز) وفي تمرينات الرشاش يمكن إطلاق بندقية رش الهواء مباشرة بواسطة الضارب أو بواسطة المعلم .

وعند إطلاق بندقية الهواء بواسطة المعلم فان ضغط الضارب على التيك يُسغل مُتذبذب كهربائي الذي يمثل صوته صوت ضرب نار الرشاش . وفي أي لحظة يشتغل المتذبذب فيمكن للمعلم أن يباشر ضرب بندقية الهواء من تلقاء نفسه ..

وعلى ذلك تمثل طلقة الرش المضروبة رصاصة واحدة من دفعة نيران الرشاش وتكون إما أحسن أو أردأ إصابة .

وواضح أنه لا يمكن إنتظار أقصى دقة في الضرب في هذه الأحوال .

وعلى ذلك فان فائدة التذبذب تمرن الضارب على الاستمرار في المحافظة على التنشين المضبوط لمدة طويلة . ويجب على الضارب أن يضرب دفعات طويلة من النيران كلما كان مستمرا على المحافظة في التنشين على الغرض لمدة طويلة .

(ح) ويترك لقواد الوحدات حرية التصرف في ضرب التمرينات المحسبة تدريجيا أثناء ضرب التمارين أو ضربها منفصلة في نهاية كل الجدول .

٥ - درس ابتدائي :

- يجب أن يلقى الدرس الابتدائي الآتي للمتجدين والمتمرنين حسب إرادة قائد الكتبية قبل ابتداء ضرب هذا الجدول .
- (١) تفسير بسيط عن الغرض من التمرين في ميدان الرش المصغر والمزايا المطلوبة للضارب .
- (ب) احتياطات الأمن .
- (ج) طريقة اجراء الطابور والركوب والاجراءات التي تتبع عند صدور الأمر بتغيير الرشاش .
- (د) الموضع الصحيح للضرب .
- (هـ) طريقة ١ - التعمير - الضرب - التفريغ وإخلاء الرشاش - ضبط مسند الجهة ه - التفتيش على الناشنكاهات والقاعدة .
- (و) الشرح والتمرين على التنشين في التايكوبات .
- (ز) التمثيل مع التقليد على كيفية تدوير البرج وخفض ورفع الرشاش .
- (ح) التمثيل مع التقليد على كيفية تغيير المسافة .

الدرجة الأولى

- ١ - التمرين رقم ١ :
- (١) نوع التمرين : تطبيق .
- (ب) الغرض من التمرين : التمرين على استمرار التنشين للتحقيق من دقة بندقية الهواء .
- (ج) عدد الطلقات : ٦ طلقات .
- (د) التخنة : تخنة ورق موضوعة على مسافة بسيطة حتى يمكن رؤية الاصابة بواسطة الضارب .
- (هـ) طريقة الاجراء : من المهم جدا أن تكون الناشنكاهات مضبوطة حتى يتمكن الضارب من اصابة نقطة التنشين .
- ويجب التأكيد أن بالتنشين الصحيح المضبوط يمكن إصابة الغرض وإن كل الأخطاء الناتجة هي من خطأ الضارب وليست من البندقية .
- ويجب ذكر التخنة والرشاش في أمر ضرب النار وتطلق طلقة واحدة . ثم يذكر وينتقد موضع الاصابة على الغرض كما يجب

تحريك الرشاش عقب كل طلقة حتى يكون التمرين على اعادة التنشين كذلك . وتضرب باقى طلقات الرش باستخدام كل رشاش بالتناوب .

وفي حالة ما إذا أخطأ الضارب كثيرا . فممكن استعمال أكثر من تحتة واحدة لتجنب أى ارتباك يظهر بالنسبة لموضع الاصابة على الغرض إذا أطلقت طلقات كثيرة .

يمكن زيادة عدد الطلقات في هذا التمرين حسب ما يترامى للعلم .
يمثل المعلم التمرين .

ملحوظة : في هذا التمرين يفرج عن الرشة بواسطة الضارب .

٢ - التمرين رقم ٢ :

(١) نوع التمرين : المراقبة .

(ب) الغرض من التمرين : للتمرين على مراقبة النيران وعمل التصحيحات اللازمة في نقطة التنشين حتى يمكن إصابة الغرض بالطلقات التالية .

(ج) عدد الطلقات : ٢٠ طلقة لكل التمرين بما فيها التمرين المحتسب .

(د) التختة : (١) تحتة ورق موضوعة كما في التمرين نمرة ١

(ب) مدافع مضادة للدبابات ونماذج دبابات معدنية .

ملاحظة - توضع مدافع على مسافة لا تتعدى ٦٠٠ ياردة .

(هـ) طريقة الاجراء : يضرب هذا التمرين باستعمال تحت الورق أولا . تحرك بندقية الهواء على مسافة وانحراف حتى تصيب الطلقة دائرة المحبى على التختة الورق . ثم يشرح المعلم عما إذا كان الخطأ على مسافة قريبة من التختة فيمكن تصحيح الخطأ بالتنشين لأعلى أو أسفل الغرض .

ويجب أن يفهم أن الرشاش عيار ٣٠٠٣ . من البوصة بياتانه كمية كبيرة من النيران فانه يمكن تدارك الخطأ وتصحيحه ولكن بواسطة الرشاش عيار ٥٠٠ . بياتانه دفعات قصيرة من النيران فيمكن اعتباره كسلاح يضرب ضرب منفرد يحتاج الى دقة في التنشين .

وإذا كان الخطأ بعيدا عن التختة فيجب تغيير مقدار المسافة . وفي كل الأحوال فان الخطأ الجانبي ممكن تداركه بواسطة الخط الأفقي في التليسكوب .

يؤمر الضارب باتخاذ نقطة تنشين مضبوطة ويضرب طلقة واحدة ويذكر موضع الاصابة ثم يعمل الضارب بعد ذلك التغييرات اللازمة في هذه نقطة التنشين . كرر ذلك باستخدام الرشاشات بالتناوب مقيرا مقدار الانحراف على بندقية الهواء والمسافة في التليسكوب ويجب أن توزع التخت الورق والمدافع المضادة للدبابات ونماذج الدبابات المعدنية على المائدة

ويعاد التمرين باستعمال الرشاش عيار ٠,٣٠٣ من البوصة للضرب على المدفع المضاد للدبابات والرشاش عيار ٠,٥ من البوصة للضرب على تحتة الدبابة .

ملحوظة : في هذا التمرين والتمرينات التالية يفرج عن الرش بواسطة المعلم عند الضرب بالرشاش عيار ٠,٣٠٣ من البوصة وبواسطة الضارب عند الضرب بالرشاش عيار ٠,٥ من البوصة .

لا تعمل أى محاولة لضرب التمرين الثانى حتى تكون جميع الأطقم على علم تام بقواعد التمرين ويجب أن يؤكد أن مراقبة الطيران ونقطة التنشين الصحيحة بالطلقات التالية من الأهمية العظمى فى ضرب نار الدبابات .

يمثل المعلم التمرين .

التمرين المحتسب :

ضع أربعة تحت على المائدة على نفس الخط وتكون تحت عبارة عن كتل صغيرة ٨ بوصة مربعة تقريبا ويمكن اسقاطها بجرد إصابتها والمعدن المناسب لهذا الغرض هو الالمونيوم ثم يحرف بندقية الهواء جانبا ويغير المسافة فى التسكوب كما فى التمرين السابق . ويعطى للضارب ٥ طلقات تمثل دفعات نيران من رشاش عيار ٠,٥ من البوصة .

وعند صدور الأمر اضرب فيضرب الضارب على الغرض بأى ترتيب . تضرب الطلقة الأولى بالتخاذ نقطة تنشين مضبوطة ثم يراقب الضارب موضع الإصابة ويتصحح نقطة التنشين فيضرب الأربع طلقات التالية بكل طلقة على تحتة .

معدل النجاح المطلوب ٢ إصابة .

الزمن المسموح به للضرب على الأربع تحت من صدور الأمر اضرب لآخر طلقة تضرب دقيقة واحدة .

٣ - التمرين رقم ٣ :

(١) نوع التمرين : القدرة على إيجاد المسافة الحقيقية .

(ب) الغرض من التمرين : تمرين الضارب على تغيير المسافة فى المنطقة

البعيدة عن تحتة ولتمرين على التنشين أعلى أو أسفل بالنسبة لخطأ البسيطة فى المسافة .

(ج) عدد الطلقات : ٨٠ طلقة لكل التمرين بما فيها التمرين المحتسب .

(د) التحتة : ٢ مدفع مضاد للدبابات و ٢ نماذج دبابة

معدنية موزعة على كل مساحة المائدة .

ملاحظة : المدافع المضادة للدبابات توضع بحيث لا تتعدى مسافة ٦٠٠ ياردة .

(٥) طريقة الاجراء : يرض للتخت بدبور نمرة ١ ودبور نمرة ٢

ورشاش نمرة ١ ورشاش نمرة ٢ ويمكن استعمالهم بأى ترتيب بأمر المعلم ويجب عدم ذكر اسم الرشاش الذى يضرب به فى أمر ضرب النار . ولكن على الضارب نفسه أن يغير من رشاش لآخر تبعا لنوع التختة المستعملة ولا تذكر مسافة الغرض . ولكن يشرح المعلم المسافات التى على المساندة عند التحويل من المسافة الطويلة الى المسافة القصيرة أو بالعكس فمن الواضح أن التنشين لأعلى وأسفل يكون غير كاف . وعلى ذلك فعلى المعلم أن يتأكد أن الضارب يغير المسافة قبل ابتداء الضرب على كل تختة .

وعند ظهور تقدم غرض فيمكن تحريك نموذج الدبابة المعدنية مقاطعة أو بعيدة عن الضارب لمسافة لا تقل عن ١٠٠٠ ياردة بسرعة ٥ أميال فى الساعة .

ويجب أحيانا تغيير الضرب من الدبابة المتحركة الى المدفع المضاد للدبابات .

ثم يضرب هذا التمرين بعد ذلك من مسند متذبذب وفى الحالات الأخيرة من مسند

متذبذب يدور وقبل عمل هذا يجب شرح فترة الضرب .

ثم يمثل المعلم التمرين :

التمرين المحتسب :

التختة، تائل التخت المستعملة فى التمرين السابق و يضرب كل شخص ٢٠ طلقة رش تمثل عشر دفعات من رشاش عيار ٥,٥ من البوصة وعشر دفعات من رشاش عيار ٣,٣ من البوصة ثم تحرك تختة الدبابة للاحمام أو لثلف بسرعة ١٠ أميال فى الساعة .

وعند صدور الأمر "اضرب" فيضرب الضارب على الدبابة المتحركة المعدنية بالرشاش عيار ٥,٥ من البوصة وعند ضرب ٥ طلقات فيصدر المعلم بإبطال الضرب ثم يعين تختة مدفع مضاد للدبابات حيث تضرب عليها ٥ طلقات من رشاش عيار ٣,٣ من البوصة ثم يتخذ نفس الطريقة فى العشر طلقات الباقية .

يضرب هذا التمرين من مسند متذبذب .

معدل النجاح : اصابة من رشاش ٣٠٣ .
» » »
الزمن المسموح به من صدور الأمر
اضرب لآخر طلقة ٣ دقائق .

٤ - التمرين رقم ٤ :

(١) نوع التمرين : انتخاب الأغراض أو النقطة المناسبة بخلاف
التخنة حيث تختبر دقة الرشاش .

(ب) الغرض من التمرين : تمرين الضارب على الضرب للحصول على
المراقبة حتى يمكن تحديد دقة الرشاش
وتساعد نتيجة ذلك عند الضرب على غرض
غير ممكن الحصول منه على مراقبة النيران .

(ج) عدد الطلقات : ٦ طلقات .

(د) التخنة : مدفع مضاد للدبابات موضوع على مسطح
خاص حيث لا يمكن مراقبة النيران منه .

(هـ) طريقة الاجراء : يجب أن تكون الناشكاهات مضبوطة حتى
أنه اذا أخذ تنشين مضبوط فان الاصابة
تكون في يمين أو شمال الغرض ولكنها
مضبوطة بالنسبة للمسافة . ويشرح المعلم أهمية
اختبار دقة الرشاش على بعض أغراض مناسبة

أو منطقة يمكن منها مراقبة النيران . ويجب
على الضارب أن يتخذ نقطة تنشين صحيحة .

وإذا كان غير ممكن الحصول على المراقبة
فعلى المعلم أن يعين منطقة مناسبة أو غرض
يمين أو شمال التخنة وفي نفس المسافة التي
يضرب عليها الضارب ليحصل على المراقبة ثم
يضرب الضارب متخذاً نقطة تنشين صحيحة
مراقباً نيرانه ثم يعيد التنشين على التخنة
متخذاً نقطة التنشين الصحيحة و يضرب .
يستعمل كلا الرشاش ويغير المعلم الانحراف
لكل رشاش .

يمثل المعلم التمرين .

الحالة الثانية

١ - التمرين رقم ١ :

(١) نوع التمرين : التمرين على كيفية ادارة ضبط الرشاش .

(ب) الغرض من التمرين : للحصول على معدل جديد في كيفية
ادارة ضبط ارتفاع الرشاش وتوجيهه
حتى تكون حركة الرشاش في الاتجاه
المضبوط غير آلية .

(ج) عدد الطلقات : ٤٠ طلقة لكل تمرين بما فيها التمرين المحتسب .

(د) التختة : تختة ورق تلور على حامل دورتين في الدقيقة .

(هـ) طريقة الاجراء :

يجب أن تكون الناشكاهات في هذا التمرين مضبوطة ويضرب هذا التمرين أولا من مسند ثابت وعند ما يتقدم الطقم في هذا . يكرر التمرين من مسند متذبذب وفي الحالات الأخيرة من مسند متذبذب يدور ولا يجب على المعلم أن يسير في هذا التمرين بسرعة إذ أن هذه الحالة من الأهمية العظمى بمكان . ومن الضروري أن نبين أهم الصعوبات التي يلقاها الضارب إذا اتخذ نقطة التنشين الصحيحة ، فللمحافظة على هذه النقطة باستمرار تتوقف على المهارة والإدارة الآلية بضبط الرشاش .

يمثل المعلم التمرين : وفي هذا التمرين يفرج عن الرش بواسطة الضارب .

التمرين المحتسب :

التختة وصرعها كما هو موضح بعاليه :

يضرب كل ضارب ١٠ طلقات من مسند متذبذب يدور .

احتساب الدرجات ٦ ٥ ٦ ٤ ٦ ٣ بالترتيب في كل دائرة مبتدئا من السوادة وتعطى نمرتان لكل طلقة على التختة خارج الدائرة الكبيرة .

معدل الدرجات ١٥ نمرة .

الزمن المسموح به من ابتداء الأمر اضرب لآخر طلقة ٢ ١/٢ دقيقة .

الحالة الثالثة

١ - تمرين رقم ١ :

(١) نوع التمرين : التنشين المتحرف .

(ب) الغرض من التمرين : لتمرين الضارب على الضرب على أي نوع من التخت ثابتة كانت أو متحركة من مسند ثابت أو متذبذب أو يدور .

(ج) عدد الطلقات : ٨٠ طلقة لكل تمرين بما فيها احتساب الدرجات .

(د) التخنة : نموذج دبابة معدنية ، مدفوع مضاد للدبابات ، - حملة - وخلافها .

ملاحظة - المدفع المضاد للدبابات يجب ألا يتدى ٦٠٠ ياردة

(هـ) طريقة الإجراء : يوضع نموذج الدبابة الممدنى على مسافة لا تقل عن ١٠٠٠ ياردة على المائدة والناشكاهات مضبوطة .

يشرح المعلم قواعد التنشين المنحرف كما هو مبين في الفقرة ٤ من ملاحظات المعلمين .

يضرب أحد أفراد الطقم طلقة رش واحدة من مسند ثابت على نقطة تنشين صحيحة بدون تحرك دبابة الضارب أو دبابة العدو على المسافة الحقيقية فصيب الغرض . ثم يشرح المعلم بعد ذلك إذا كانت تبتدى دبابة الضارب في التحرك فيجب عمل حساب التنشين المنحرف بالنسبة لتحرك دبابة الضارب . ثم يتدبذب المسند ويدور بسرعة ١٠ أميال في الساعة ويعمل مقدار الانحراف ثم تعين التخنة للضارب ويصدر له الأمر لضرب . لا يعطى للضارب مقدار انحراف التنشين . في هذا التمرين يمكن للضارب إصابة الغرض إذا كان انحراف التنشين بمقدار ١٠ أميال في الساعة .

يضرب هذا التمرين بكل الطقم حتى يدرك الجميع قاعدة هذا التمرين .

كرر هذا التمرين على مسافات مختلفة ولا تعطى مسافة أى غرض وإذا أعطيت فتكون غير مضبوطة وتترك تقدير المسافة لحكم الضارب ويغير كذلك الانحراف على بندقية الهواء الى ١٥٠٥ ميل في الساعة بأمر المعلم .

وعند الحصول على تقدم مرضى يبدأ في تحريك التخنة ولا توجد هناك ضرورة ليكون تحرك التخنة كتمرين خاص . ولأول مرة تتحرك التخنة مقاطعة لواجهة في اتجاه مضاد لحركة دبابة الضارب وتكون لوحة الانحراف تبين ١٥ ميلا في الساعة . وعلى ذلك فإذا كان التنشين منحرفا بمقدار ١٥ ميل في الساعة فلا بد من إصابة التخنة .

وفي المراحل الأخيرة للتمرين يمكن تغيير المسافة واتجاه حركة التخنة ومقدار الانحراف في بندقية الهواء بأمر المعلم .

يمثل المعلم هذا التمرين :

التمرين المختسب :

يعمل ترتيب تحرك التخنة مقاطعة للواجهة على مسافة بين ١٠٠٠ و ١٣٠٠ ياردة . ويوضع مدفوع مضاد للدبابات على مسافة ٥٠٠ أو ٦٠٠ ياردة .

ويعطى لكل ضارب ٢٠ طلقة تضرب على أربع مجموعات من مسند متدبذب يدور .

ولأول مجموعة من خمسة طلقات رش فتتحرف بندقية الهواء بمقدار ١٠ أميال في الساعة . ثم تعين المدفع المضاد للدبابات أى عفريت - ٥ دفعات - لضرب .

ويضرب الضارب ٥ طلقات رش على المدفع . ثم تحرك تحتة الدبابة المعدنية في اتجاه مضاد لحركة دبابة الضارب ثم يزداد الإنحراف لمقدار ١٥ ميل في الساعة . ثم يعين للضارب تحتة الدبابة المعدنية للضرب عليها بالمجموعة الثانية ذات الخمس طلقات رش .

ثم تقف تحتة الدبابة ويغير الانحراف الى ١٠ أميال في الساعة وتضرب المجموعة الثالثة ذات الخمس طلقات رش . ثم تحرك تحتة الدبابة ثانية في نفس اتجاه دبابة الضارب ويضبط لوحة الانحراف على الصفر وتضرب مجموعة الخمس طلقات رش الرابعة .

يذبذب المسند ويدور طول مدة التمرين .

يستعمل الرشاش عيار ٥,٥ من البوصة ضد نموذج تحتة الدبابة المعدني والرشاش عيار ٥,٣٠٣ من البوصة ضد الرشاشات والمدافع المضادة للدبابات .

المعدل الرشاش عيار ٥,٣٠٣ من البوصة } ٣ إصابات .
» ٥,٥ »

الزمن المسموح به من صدور الأمر لضرب الى آخر طلقة ٤ دقائق .

تمرينات ميدان الـ ٣٠ لرشاش التيكز عيار ٥,٣٠٣ .

جدول رقم ٢

١ - الأفراد المسموح لهم بالضرب :

يضرب هذا الجدول :

(أ) مستجدو وحدات الدبابات .

(ب) جميع التمرين في وحدات الدبابات .

يضرب المستجدون التمرينات من ١ الى ٦ بما فيهم هذين التمرينين .

ويضرب التمرنون التمرينات من ٣ الى ٦ ما بينهم هذين التمرينين .

٢ - الذخيرة :

مجموع طلقات الذخيرة للمستجدين ٢١٥ طلقة .

مجموع طلقات الذخيرة للتمرينين ١٨٠ طلقة .

٣ - تعليمات للعاملين :

(١) عندما يتقوّر الضرب من مسند ثابت فيجب أن تكون (Rypa) مطلقة الحركة وغير مقفلة .

(ب) في التمرينات التي يستعمل فيها المرشد يجب أن يوضع على التختة بحيث يكون ضلع المستطيل الـ ٩ عموديا ومتصفا المرشد على نقطة معظم السقوط .

(ج) من الضروري جدا معرفة نقطة معظم السقوط لكل رشاش وكل منظار تنشين قبل ضرب هذا الجدول . ولإجراء ذلك يتبع الآتي :
التأكد من أن منظار التنشين والرشاش الفيكز عيار ٣٠٣,٠ من البوصة مثبتين تثبيتا صحيحا في القاعدة .

تحكم المسافة على الصفر ثم مرر شعاع البصر من محور ماسورة الرشاش اليمين الى منتصف علامة التنشين ثم اضبط تقاطع منظار التنشين بحيث يكون على نفس النقطة .

ملاحظة : لا يجوز ضبط الرشاش الشمال مع منظار التنشين كما بالرشاش اليمين .

عمر كلا الرشاشين للضرب المنفرد ثم خذ نقطة تنشين في منتصف علامة التنشين واضرب عشر طلقات ضربا منفردا من الرشاش اليمين بحيث يكون الضرب مضبوطا على قدر الإمكان . وعلى ذلك تكون منتصف المجموعة الناتجة من هذا الضرب هي نقطة معظم السقوط ثم قس المسافة بين نقطة معظم السقوط ومنتصف علامة التنشين ويمكن وضع علامة تدل على هذه النقطة

في كل التخت التي تستعمل بالرشاش اليمين وعلى ذلك يوضع منتصف المرشد على هذه النقطة . كرر هذه العملية بالضرب بالرشاش الشمال وعلى ذلك توضع علامة تدل على نقطة معظم السقوط في جميع تحت الرشاش الشمال ويجب وضع منتصف المرشد على هذه النقطة . ولا يجوز تغيير أو فك أى رشاش أو منظار تنشين . وإذا اضطر لذلك فيجب إيجاد نقطة معظم سقوط حديدة . ويجب وضع علامة التنشين على التخت التعليمية ١٨ في موضع مناسب ، حتى تكون نقطة معظم السقوط في منتصف التختة تقريبا .

(د) يجب أن تمرن الضاربون على استعمال وتغيير صناديق الشرائط أثناء هذا الجدول ، فقبل ابتداء التمرين الأول يجب أن تكون حاملات الصناديق خالية . وهذا يتطلب من الضارب عند صدور الأمر " استعد للضرب " ، أن يتناول الصناديق من محلاتها و يضعها في الجمالات و بعد ذلك يصير تغيير صندوق الرشاش الشمال بعد كل تمرين .

(هـ) الغرض من تمرينات الجدول رقم ٢ هو تمرين الضارب على استعمال الرشاش والحكم عليه في فراغ ضيق .

ملاحظتان : (١) يضرب هذا الجدول من قاعدة رشاش رقم ١٠ التي يركب عليها رشاشين فيركز
(٢) يستعمل أربعة صناديق شرائط للتمرينات من ٣ الى ٦ للرشاش الشمال وتغلا
والذخيرة التي في صندوق الشريط المستعمل للدفع الشمال توضع فواصل حسب
الجدول

نمرة التمرين	١ - نوع التمرين ٢ - الغرض ٣ - عدد الطلقات	التخنة
١	١ - متجمع ضرب منفرد من مسند ثابت ٢ - ضبط التنشين المشترك مع السرعة ودقة إعادة التنشين (ب) تمرين الضارب على التغيير من رشاش لآخر ٣ - ٥ طلقات من الرشاش اليمين ٥ « « الشمال	تخنة تعليمية للدبابات ٦ × ٦ قدم بعلامة تنشين واحدة لكل رشاش
٢	١ - تطبيق من مسند ثابت ٢ - تمرين الضارب على إدارة الرشاش عند الضرب بدفعات ٣ - ٢٠ طلقة من الرشاش الشمال	كما في التمرين ١

عيار ٢٠٣٠٣ من البوصة
الذخيرة المخصصة لكل تمرين في صندوق منفصل حتى يمكن التأكد من تغيير صناديق الشرائط بعد كل تمرين .
كمية الذخيرة المخصصة لكل تمرين .
رقم ٢

طريقة إجراء التمرين	المعدل	الانتقادات
١ - تعدد الرشاشات للضرب المنفرد - يتأكد المعلم من أن الضارب يضرب بالتناوب أي يضرب طلقة أو طلقتان من الرشاش الشمال متبوعة بطلقة أو اثنتين من الرشاش اليمين . وهكذا فأنها تغطي تمريننا على قدر الامكان على إدارة الرشاشات . يجب أن تحفظ وقاية يد الكرنك في كل مرة تشغل فيها يد الكرنك .	٤ إصابات من كل رشاش في مجمع ٣	١ - وضع الضارب ٢ - ضبط التنشين - السرعة ودقة إعادة التنشين
٢ - يجب على المعلم اخلاص التنشين بعد كل طلقة بأن يأمر الضارب بالتحويل لليمين أو للشمال . يضرب هذا التمرين على دفعات لا تزيد عن ثلاثة . وتعطى أوامر ضرب نار مناسبة يشجع الضارب على ضبط دفعات نيرانه .	-	١ - وضع الضارب ٢ - القبض ٣ - اهتزاز الرشاش ٤ - موضع الطلقات

نموة التمرين	١ - نوع التمرين ٢ - الفرض ٣ - عدد الطلقات	التخنة	الانتقادات	المعدل	طريقة إجراء التمرين
٣	١ - تطبيق ضرب منفرد من مستد ثابت. ٢ - تشغيل الرشاشات والقاعدة عند الضرب على تخنة متحركة . (ب) سرعة ودقة اعادة التنشين . (ج) تمرين الضارب على التغيير من رشاش لآخر . ٣ - ٥ طلقات من الرشاش الشمال » » » » » اليمين	٢ تخنة تعليمه ١٨ تخنة لكل رشاش . توضع علامة التنشين في منتصف التخنة قريبة من أسفلها . ملحوظة : موضع هذه الالامة هو نقطة معظم السقوط . تحرك التخنة مقاطعة المواجهة بسرعة تساوى من ٨ إلى ١٢ ميلا في الساعة على مسافة ٥٠٠ م . حوالي ٨ إلى ١٢ بوصة في الثانية . يجب أن تكون سرعة واتجاه التخنة غير منتظم .	كما في التمرين ١ يزيد تشغيل الرشاشات	٤ إصابة من كل رشاش في مستطيل "٩ × ٦"	١ - تعد الرشاشات للضرب المنفرد وتبندى التخنة في الحركة . ٢ - يضرب كل رشاش بالتناوب كما في التمرين ١ كل على تخنته الخاصة .

نموة التمرين	١ - نوع التمرين ٢ - الغرض ٣ - عدد الطلقات	التحفة	الانتقادات	المعلل	طريقة إجراء التمرين
٤	١ - تطبيق من مسند متذبذب (للامام) ٢ - تعليم الضارب على : (١) ادارة الرشاشات والقاعدة عند ضرب دفعات طويلة من الرشاش الشمال واثناء ضرب دفعات قصيرة من الرشاش اليمين . (ب) يعيد التنشيط بسرعة وبدقة ويحافظ على نقطة تنشيطه بادارة البرج اثناء الضرب ٣ - ٤٠ طلقة من الرشاش الشمال . ١٥ طلقة من الرشاش اليمين .	كما في التمرين ٣	١ - ضبط الرشاشات والقاعدة ٢ - المحافظة على التنشيط ٣ - التأخير بين دفعات التيار ٤ - تدوير الرشاش اثناء الضرب ٥ - السرعة في اقتناص الفرصة للضرب عندما يكون المسند قليل الحركة أو ثابتا ٦ - استعمال الرشاشات	١٥ إصابة من الرشاش الشمال في المستطيل ٩×٦ بوصة ٦ إصابة من الرشاش اليمين في مستطيل ٩×٦ بوصة	يتذبذب المسند بكل طلاقة حتى صدور الأمر "اضرب" فتقلل الذبذبة ثم يتذبذب ثانيا بطلاقة ويجب أن يكون الضارب قد سبق وأن أبلغ بأنه لا يضرب عندما لا تمكنه الذبذبة من ضرب دفعات تيران مضبوطة . يترك طول دفعات التيران لتقدير الضارب .

نمرة التمرين	١ - نوع التمرين ٢ - الغرض ٣ - عدد الطلقات	التخفة	الانتقادات	المعدل	طريقة إجراء التمرين
٥	١ - كما في التمرين ٤ ٢ - « » ٤ ٣ - ٤٠ طلقة للرشاش الشمال . ٢٠ « » اليمين	كما في التمرين ٣	كما في التمرين ٤	٢٠ إصابة من الرشاش الشمال في مستطيل ٩ × ٦ و ١٠ إصابة من الرشاش اليمين	كما في التمرين ٤ ولكن تزداد سرعة الدبذبة للسند .
٦	١ - الحركة المباشرة . ويضرب من مسند متذبذب . ٢ - لتمرين الضارب على اتيان الحركة المباشرة الصحيحة . وسرعة ودقة إعادة التنشين . ٣ - ٤٠ طلقة من الرشاش الشمال . ٢٠ « » « »	كما في التمرين ٣	١ - استعمال الرشاشات ٢ - اتيان الحركة المباشرة الصحيحة . ٣ - سرعة ودقة إعادة التنشين .	٢٠ إصابة من الرشاش الشمال في مستطيل ٩ × ٦ و ١٠ إصابة من الرشاش اليمين الزمن ٩ دقائق	١ - تجهيز الشرائط الرشاش الشمال - توزع ستة أعطال بين ال ٤ طلقة . الرشاش اليمين - توزع أربعة أعطال بين ال ٢٠ طلقة . ٢ - بمجرد اصدار أوامر ضرب النار يتدنى الضارب في الضرب على التخفة إلى أن يقف الرشاش . وبعد اصلاح كل حركة بالتوالي فالضارب يعيد التنشين و يضرب على علامة التنشين المعينة .

طريقة إجراء التمرين	المعدل	الانتقادات	التحفة	١ - نوع التمرين ٢ - الغرض ٣ - عدد الطلقات	نمرة التمرين
<p>أثناء التمرين يصدر المعلم الأمر بالتغيير من رشاش لآخر ويجب ألا تنفذ لأي سبب كان إلا ٤ طلقة للرشاش الشمال قبل بدء الضرب بالرشاش ضرب اليمين .</p> <p>يجب أن يتذبذب المسند وتحرك التحفة طول ضرب التمرين .</p> <p>٣ - تعمل الأعطال الآتية ويجوز أن يختلف ترتيب وضع هذه الأعطال ولكن من المستحسن عدم وضع عطلين نمرة ٣ بجوار بعضهما .</p> <p>عطل نمرة ٣ طلقة تالفة .</p> <p>» ٣ » يكعب ثخين .</p> <p>عطل نمرة ٣ تلف في مجارى مجر الفشك .</p> <p>» ٤ » عين خالية في الشريط أو طلقة مكذبة .</p> <p>عطل نمرة ٤ إبرة ضرب النار مكسورة .</p>					

رشاش الفيكوز عيار ٣٠٣،٠ من

جدول

يضرب هذا الجدول جميع الضباط والصف والعساكر المتمرين في وحدات القسم الأول أى التمرينات من ١ إلى ٤ هى تمرينات تعليمه ويضربها جميع يضرب التمرين رقم ١ مرتين بواسطة جميع الأفراد .
أما القسم الثانى أى التمرينات من ٥ إلى ٧ هى تمرينات ترتيب الدرجات القسم الأول

البوصة و ٠,٥ من البوصة

رقم ٣

الدبابات الخفيفة

الأفراد وليس لها معدّل نجاح ولكنها تحسب وتحفظ الاصابات في سجل خاص .

وتضرب بواسطة قائد ومدفعية كل دبابة في الوحدة .

”تمرينات تعليمية“

نمرة التمرين	١ - نوع التمرين ٢ - الفرض ٣ - عدد الطلقات	التخنة	المسافة بالياردات	السرعة	المعدّل	طريقة إجراء التمرين
١	١ - تطبيق منفرد ٢ - تمرين الضارب على استعمال الرشاشات من دبابة متحركة في أسهل الحالات ٣ - ٢٠ طلقة مراقبة من رشاش الفيكوز عيار ٣٠٣،٠ من البوصة	تخنة حديد ٦ × ٦	من ٤٠٠ إلى ٢٠٠	١٠ ميل في الساعة	-	تمرين المربع - تتقدم الدبابة على ضلع المربع من مسافة ٤٠٠ ياردة إلى مسافة ٢٠٠ ياردة وتنتهى مقاطعة للواجهة على ضلع المربع على مسافة ٤٠٠ ياردة . تضرب خمس طلقات مراقبة ضرب منفرد على كل ضلع من أضلاع المربع .

نمرة التمرين	١ - نوع التمرين ٢ - الغرض ٣ - عدد الطلقات	التخنة	المسافة بالiardات	السرعة	المعدّل	طريقة إجراء التمرين
٢	١ - تطبيق وإصلاح موانع ٢ - تمرين الضارب على ضرب كلا الرشاشين من دبابة متحركة في أمهل الحالات ٣ - ٥٠ طلقة من رشاش عيار ٠,٣٠٣ من البوصة . ١٥ طلقة من رشاش عيار ٠,٥ من البوصة	تخنة شكل دبابة من ٦٠٠ إلى ٣٠٠ وستارة بلون بني ٨×٦	٣٠٠ إلى ٦٠٠	١٠ ميل في الساعة	-	السير المائل - تتقدم الدبابة في اتجاه مائل من مسافة ٦٠٠ ياردة وتحرك للأمام وللخلف لمسافة ٣٠٠ ياردة حتى تنفذ كل الذخيرة . وتمرن الضارب على تغيير الضرب من رشاش لآخر . فقائد الدبابة يصدر أمره للضارب بالضرب بالرشاش عيار ٠,٥ من البوصة مرتين في هذا التمرين . يجب تجهيز عطلين للرشاش ٠,٥ أثناء ضرب هذا التمرين .
٣	١ - الضرب الخاطف ٢ - تمرين الضارب الضرب على أغراض خطيرة على مسافة قصيرة أثناء التحرك بسرعة ٣ - ٧٥ طلقة من رشاش ٠,٣٠٣	ستارة ٤×٦ قدم بلون بني تطوى	١٠٠ إلى ٣٠٠	١٥ ميلا في الساعة	-	تبتدىء الدبابة في السير من على مسافة ٣٠٠ ياردة من التخنة وتتقدم في اتجاه مائل لمنطقة التخنة . ترفع التخنة وتعرض لمدة ٢٥ ثانية بمجرد ابتداء الدبابة في التحرك .

نمرة التمرين	١ - نوع التمرين ٢ - الغرض ٣ - عدد الطلقات	التخنة	المسافة بالياردات	السرعة	المعدل	طريقة إجراء التمرين
٤	١ - تطبيق . ٢ - تمرين الضارب على : (أ) سرعة الاختفاء خلف ساتر . (ب) الضرب على أغراض من خلف مثل هذا الساتر . (ج) استعمال الرشاش أثناء التحرك من موقع لآخر . ٣ - ١٠٠ طلقة من رشاش عيار ٠,٣٠٣ من البوصة . ١٥ طلقة من رشاش عيار ٠,٥ من البوصة .	تخنة شكل دبابة وستارة بلون بني ٦ × ١٦ قدم	من ٦٠٠ الى ١٠٠٠	-	-	تبتدى الدبابة من على مسافة حوالى ١١٠٠ ياردة وتتقدم الى خلف ساتر بحيث يستطيع المدفعجى الضرب على تخنة الرشاش عيار ٠,٣٠٣ من البوصة من مسافة ١٠٠٠ ياردة تقريبا ويضرب ٥٠ طلقة من الرشاش عيار ٠,٣٠٣ من البوصة ثم يصدر قائد الدبابة الأمر بالتقدم الى ساتر آخر على مسافة حوالى ٦٠٠ ياردة من البوصة حيث يفتح النيران على كلا التختين شكل الدبابة والستارة يجب أن تكون ذخيرة الرشاش عيار ٠,٣٠٣ من البوصة فى شريطين يحتوى كل منهما على ٥٠ طلقة . و يصير تغيير الشرائط أثناء التقدم من الساتر الأول للساتر الثانى . يجب عدم تعميم الرشاش عيار ٠,٣٠٣ من البوصة إلا بعد احتلال الساتر الأول . وكذلك يجب عدم تعميم رشاش الفيكز عيار ٠,٥ من البوصة إلا بعد احتلال الساتر الثانى . الزمن المسموح به لهذا التمرين ٤ دقائق من احتلال الساتر الأول .

(القسم الثاني)

ترتيب الدرجات

طريقة اجراء التمرين	المعدل	السرعة	المسافة بالiardات	التخنة	١ - نوع التمرين ٢ - الغرض ٣ - عدد الطلقات	نمرة التمرين
تبتدىء الدبابة من على مسافة ١١٠٠ ياردة تقريبا وتتقدم الى خلف ساتر بحيث يستطيع المدفعجى الضرب على تخنه الرشاش عيار ٠,٣٠٣ من البوصة من مسافة ١٠٠٠ ياردة تقريبا ويضرب ٥٠ طلقة ثم يصدر قائد الدبابة الأمر بالتقدم الى ساتر آخر على مسافة حوالى ٦٠٠ ياردة تقريبا بحيث يضرب ٥٠ طلقة أخرى على التخنة. يجب أن تكون الذخيرة لهذا التمرين في شريطين كل منها ٥٠ طلقة و يصير تغير الشرائط اثناء التقدم الى الساتر الثانى . ويجب عدم تعميم الرشاش الا بعد احتلال الساتر الأول الزمن المسموح به لهذا التمرين ٣١/٢ دقيقة من احتلال الساتر الأول .	١٥ اصابة	-	من ٦٠٠ الى ١٠٠٠	ستارة ٦ × ٨ قدم بلون بنى	١ - تطبيق . ٢ - كما فى التمرين رقم ٤ ٣ - ١٠٠ طلقة من الرشاش عيار ٠,٣٠٣ من البوصة .	٥
تبتدىء الدبابة فى السير من على مسافة ٣٠٠ ياردة من التخنة وتتقدم فى اتجاه مائل لمنطقة التخنة . ترفع التخنة وتعرض لمدة ٢٠ ثانية بمجرد ابتداء الدبابة فى التحرك .	عدد الاصابات الموجودة على التخنة	١٥ ميلا فى الساعة	من ١٠٠ الى ٣٠٠	ستارة ٦ × ٤ قدم بلون بنى تنطوى	١ - الضرب الخاطف ٢ - تمرين الضارب على سرعة الضرب على أغراض خطيرة على مسافة قصيرة اثناء التحرك بسرعة ٣ - ٥٠ طلقة من الرشاش عيار ٠,٣٠٣ من البوصة .	٦

نمرة التمرين	نوع التمرين ١- الغرض ٢- عدد الطلقات	التخنة	المسافة بالياردات
٧	١- تطبيق مقاطعا لمواجهة . ٢- تمرين الضارب على استعمال الرشاشين على الأغراض المناسبة وعمل حساب الانحراف اللازم للحركة . ٣- ٥٠ طلقة للرشاش عيار ٠,٣٠٣ من البوصة ١٥ طلقة للرشاش عيار ٠,٥ من البوصة	ستارة ٦ × ٨ قدم بلون بني وتختة شكل دبابة خفيفة تتحرك في اتجاه مضاد لحركة دبابة الضارب	٣٠٠

طريقة إجراء التمرين	المعدل	السرعة
تتحرك الدبابة على مواجهة مسافة ٣٠٠ ياردة مقاطعة للواجهة . يصير تعميم الرشاش قبل ابتداء التمرين . يضرب الضارب على الستارة البني بالرشاش عيار ٠,٣٠٣ من البوصة أثناء التحرك . وعند ظهور التخنة شكل دبابة أوتبتدي في التحرك فتتقدم الدبابة بسرعة خلف ساتر وتقف لمدة عشر ثوان لتتمكن الضارب من الضرب على هذه التخنة بالرشاش عيار ٠,٥ من البوصة .	٣ اصابة من الرشاش عيار ٠,٣٠٣ من البوصة واصابة واحد من الرشاش عيار ٠,٥ من البوصة	دبابة الضارب ١٠ ميل في الساعة التخنة ١٠ ميل في الساعة
وإذا لم يستطع الضارب ضرب ذخيرة الرشاش عيار ٠,٥ من البوصة أثناء الوقوف فيمكنه ضربها أثناء التحرك .		
<u>ملاحظات :</u>		
١ - يجب أن تكون التخنة شكل الدبابة خفيفة على قدر الإمكان قبل البدء في التحرك .		
٢ - يجب عدم الضرب على الساتر البني أثناء الوقوف .		
٣ - يعمل صارصناعي مناسب إذا لم يتيسر وجود ساتر طبيعي في الميدان .		

دور الرش

- ١ - يضرب هذا الجدول العساكر المستجدون الذين يلحقون بمركز رئاسة الدبابات والأفراد المستجدون الذين يتمنون على رشاش البرن في آلاى الدبابات -
- ٢ - يضرب الضباط من رتبة اليوز باشى فما دون القسم الرابع سنويا .
- ٣ - يجب أن يضرب الضباط في السنة الأولى من خدمتهم دور الرشاش
- ٤ - يضرب جماعات البرن بكتائب الخيالة الجدول ما عدا التمرين رقم ١٨ المهمات الخاصة بالتحميل على الخيول .

” القسم الأول

رشاش البرن

سلاح الفرسان الملكى وآلاى السيارات الخفيفة وكتيبة السيارات الخفيفة في آلاى الأقسام الأول والثانى والثالث ويضرب الصف والعساكر المتعمرين في كل هذه هذا الدور .

الأقسام الأول والثانى والثالث قبل ضربهم دور الرشاش البرن القسم الرابع . حيث تستعمل الخيول بدلا من السيارات وسيحدد الزمن لهذا التمرين عند وصول

للمستجدين فقط“

رقم التمرين	التمرين	التخنة	المسافة بالياردات	عدد الطلقات	البيان	ملاحظات
١	منفرد	سارية بيضاء وبها علامة تنشين سوداء بوصة واحدة .	٢٥	٥	تطلق خمس طلقات منفردا على علامة التنشيش لاختبار ضبط التنشيش مع الضغط على التنك .	١ - تضرب التمرينات ٢/٣ بالتعاقب بدون أن يترك الضارب نقطة الضرب .
٢	الضرب الآلى	سارية بيضاء وبها علامة تنشين سوداء بوصة واحدة .	٢٥	١٠	تضرب على دفعات كل منها ٥ أو ٥ طلقات ولكل منها علامة تنشين مختلفة . الفرض : التمرين على القبض والتنشيش وطول الدفعة القانونية .	٢ - على مسافة ٢٥ ياردة الناشكاه على الارتفاع المطلوب لاصابة التخنة مقدار بوصة واحدة يمين علامة التنشيش . الدرجات : لا تحسب له درجات ولكن يجب انتقاد موضع وشكل التجمع .

ملاحظات	البيانات
تؤشر كل مجموعة لكل من التجمع والتطبيق ويضاف الناشران معا للحصول على درجات كل دفعة والدرجات هي : كل ٤ إصابات في دائرة ٢ بوصة = ١٠ نمر » ٤ » » ٣ » ٦ = » ٤ » » ٤ » ٢ = وإذا كانت نقطة مركز السقوط داخل ٢ بوصة من نقطة التنشين = ١٠ نمر » ٣ » » » ٦ = معظم الدرجات لكل دفعة ٢٠ نمرة	تضرب على دفتين على علامتي تنشين مختلفتين محافظا على التجمع من الخبرة المكتسبة من التمرين ٢ الفرض : لتعلم تطبيق دفعات النيران على علامة التنشين

رقم التمرين	التمرين	التحفة	المسافة بالياردات	عدد الطلقات
٣	تطبيق	ستارة بيضاء بها علامة تنشين سوداء بوصة واحدة	٢٥	١٠
				٢٥

مجموع طلقات القسم الأول

الساقي

لا تحسب درجات لهذا التمرين	تطلق على ٤ أو ٥ دفعات ثم يراقب الضارب الضرب مع اجراء التصحيحات الضرورية بين كل دفعة
الدرجات : كل إصابة مباشرة على التحفة تحسب بتمرين : معظم الدرجات ٣٠ نمرة .	توضع ١٥ طلقة داخل خزنة وتطلق بفترات مناسبة على ٣ أو ٤ دفعات وتؤشر نقطة معظم السقوط بعد كل دفعة .

القسم

٤	ايجاد المرمى وضبط النيران	تحت حديد لها قواعد	٣٠٠	٢٠
٥	تطبيق بمعدل بطع	تحت صغيرة ٤ × ٤ قدم	٣٠٠	١٥
				٣٥

مجموع طلقات القسم الثاني

ملاحظات	البيان	عدد الطلقات	البيانات بالiardات	التخته	التمرين	رقم التمرين
الدرجات كما في البندقية ومعظم الدرجات ٢٠ مرة .	ملاحظة : كل الضرب بدفعات إلا إذا كان هناك نص يخالف ذلك . تضرب الثلاث طلقات الأولى لضبط الناشرنكاه وتؤشر كالمعتاد . تراجع التخته ويلصق محل الإصابات ثم تعرض التخته لمدة ٣٠ ثانية . يكون الرشاش معمر والناشرنكاه محكمة والديشك على الأرض حتى تظهر التخته .	٨	٣٠٠	تحت صغيرة ٤ × ٤ قدم	منفرد	٦
لا يحتسب هذا التمرين ضمن تمرينات ترتيب الدرجات .	تضرب على ثلاث أو أربع دفعات وتؤشر نقطة معظم السقوط عقب كل دفعة .	١٥	٣٠٠	تحت صغيرة ٤ × ٤ قدم	إيجاد المرق	٧
كل إصابة مباشرة على التخته تحسب ٢ مرة ومعظم الدرجات ٣٠	تضرب على ثلاث أو أربع دفعات .	١٥	٣٠٠	تحت صغيرة ٤ × ٤ قدم	تطبيق	٨

رقم التمرين	التمرين	التخنة	المسافة بالياردات	عدد الطلقات	البيان	ملاحظات
٩	الاستعداد للضرب والتوزيع	ستارة رشاش برن على برواز .	٣٠٠	٢٤	توضع ٢٤ طلقة في خزنتين (١٥ في خزنة و ٩ في خزنة أخرى) يرقد الضارب خلف الرشاش وخلف نقطة الضرب بخمس ياردات والخزن بصندوق الخوازن تحمك الناشكاه على مسافة ٣٠٠ ياردة ثم يصدر الأمر (جهاز للاستعداد للضرب) وعند ما يعطى كل الرشاشات تمام تصدر الإشارة "احتل الموقع" فيتحرك الضارب لنقطة الضرب ويمر الرشاش ويحكم الناشكاه ويفتح النيران وتوزع بغير انتظام على دفعات - الزمن ٦٠ ثانية من إشارة احتل الموقع .	الدرجات لكل مستطيل يحتوي على : طلقة واحدة = ٢ نمرة ٢ طلقة = ٤ نمرة ٣ " = ٦ نمرة ٤ طلقة أو أكثر = ٨ نمرة معظم الدرجات = ٤٠ نمرة
١٠	إيجاد المرعى	كبيرة ٦ × ٦ قدم .	٥٠٠	٨	تضرب على دفعتين وتؤشر نقطة معظم السقوط عقب كل دفعة .	لا يحسب لهذا التمرين درجات

رقم التمرين	التمرين	التخنة	المسافة بالياردات	عدد الطلقات	البيان	ملاحظات
١١	تطبيق بطى	تحت كبيرة ٦ × ٦ قدم	٥٠٠	١٥	غاز - ١٥ طلقة داخل خزانة واحدة ويصدر الضابط المراقب الأمر "٣ دفعات اضرب" وينظم الوقت بين الدفعات وبعضها بصفيح بين بفترات قدرها ١٢ ثانية بعد صدور الأمر بالضرب .	الدرجات - كل اصابة مباشرة على التخنة تمرينين معظم الدرجات ٣٠ نمرة .
١٢	الحافظ تحت تظهر وتختفى بسرعة	تحت كبيرة ٦ × ٦ قدم	٥٠٠	١٥	يكون الضارب في وضع التنشين والرشاش معمر والناشكاه محكمة ويضرب دفعة واحدة عند صدور النداء اضرب ثم دفعة عقب كل صفيح - الزمن المحدد ٤٠ ثانية .	الدرجات : كل اصابة مباشرة على التخنة = ٢ نمرة معظم الدرجات = ٣٠ نمرة .
١٠٠	مجموع طلقات القسم الثالث				١٥ طلقة توضع في خزانة واحدة ويتخذ الضارب موضعه بنقطة الضرب على الأرض "رافدا" وتحكم الناشكاه على مسافة ٣٠٠ ياردة ويظل كذلك حتى تظهر التخنة ويجرد رفع التخنة يحكم الضارب الناشكاه على ٥٠٠ ياردة ويضرب مدة تعرض التخنة ٢٠ دقيقة .	

” القسم

يضرب هذا القسم الصف والعساكر المتمرنون في كل

” الرابع

الوحدات في السنة الثانية من خدمتهم وما بعدها

ملاحظات	البيان	عدد الطلقات	المسافة بالياردات	التخنة	التمرين	رقم التمرين
لا تحسب لهذا التمرين درجات .	تضرب على دفتين وتؤشر نقطة معظم السقوط عقب كل دفعة .	٨	٥٠٠	تخنة كبيرة ٦ × ٦ قدم لون رملي .	إيجاد المرمى	١٣
الدرجات : كل إصابة مباشرة على التخنة ٢ درجة معظم الدرجات ٢٨ درجة .	١٤ طلقة في بحنة يكون الضارب في نقطة الضرب والرشاش معمر والناشكاه على مسافة ٣٠٠ ياردة والذبشك على الأرض. يصدر النداء ”غاز“ ”راقب أمامك“ ويظل كذلك حتى تظهر التخنة ويجرد رفع التخنة يحكم الناشكاه على ٥٠٠ ياردة ويضرب مدة تعرض التخنة ٢٠ ثانية .	١٤	٥٠٠	تخنة كبيرة ٦ × ٦ قدم شكل دبابة متقدمة .	خاطف	١٤

ملاحظات	البيان	عدد الطلقات	المسافة بالياردات	التخنة	التدريب	رقم التمرين
	يرقد الضارب خلف الرشاش وخلف نقطة الضرب بعشر خطوات وعلى الرشاش خزنة فارغة ومع الضارب ١٥ طلقة وعند ظهور التخنة تملأ الخزنة بالطلقات ويجري الضارب إلى نقطة الضرب ويعمر الرشاش ويضرب على التخنة مدة التعرض ٦٠ ثانية .	١٥	٤٠٠	٢ تخنة شكل رقم ٤	الطوارئ	١٥
	لا توضع الخزن على الرشاش إلا في نقطة الضرب .					
	تضرب على دفتين ويعاد التأشير عقب كل دفعة	١٠	٦٠٠	كبيرة ٦ × ٦ قدم بلون بني	إيجاد المرمى	١٦
	لا يحسب لهذا التمرين درجات					

عدد الطلقات	المسافة بالiardات	التخنة	التمرين	رقم التمرين
١٢	٦٠٠	الدور الأول كبيرة ٦ × ٦ بلون بني وشكل رقم ٤	الضرب مع الحركة	١٧
١٢	٥٠٠	الدور الثاني ٢ شكل رقم ٤		
١٢	٥٠٠	الدور الثالث مجموعة مكونة من ٢ شكل رقم ٣ ١ شكل رقم ٤		
٨٣		مجموع طلقات القسم الرابع		

ملاحظات	البيان
الزمن من إعطاء إشارة تقدم إلى أن يعمر الرشاش ٣٥ ثانية الدرجات كل إصابة مباشرة على التخنة ٢ نمرة معظم الدرجات = ٢٤ نمرة	يبدأ التمرين والعربة على مسافة ٧٠٠ ياردة من نقطة الضرب والطاغم بالعربة ويوضع بصندوق الخنازير ثلاثة نعزج بكل منها ١٢ طلقة . وعند صدور إشارة التقدم تتقدم العربة لمسافة ٦٠٠ ثم تصدر إشارة "احتل الموقع" فينزل الطاغم ويحتل الموقع وتعرض التخنة لمدة ٣٠ ثانية عند اختفاء التخنة السابقة يصدر الأمر "أبطل الضرب" فيركب الطاغم العربة ويتقدم لمسافة ٥٠٠ ثم تصدر إشارة "احتل الموقع" وحينئذ تعرض التخنة لمدة ٣٠ ثانية
الزمن من ركوب الطاغم حتى تعبير الرشاش ٣٥ ثانية الدرجات كل إصابة مباشرة على التخنة ١ نمرة مع إضافة ٤ نمرة عن كل إصابة غرض معظم الدرجات ٢٠ نمرة	عند اختفاء التمرين السابق تظهر التخنت الحديدية لمدة ٣٠ ثانية وعند اختفاء التخنت يصدر الأمر ابطل الضرب وتعود العربة لمسافة ٧٠٠ ياردة من نقطة الضرب
الدرجات كل إصابة مباشرة على التخنة ١ نمرة مع إضافة ٤ نمرة لكل إصابة غرض معظم الدرجات ٢٤ نمرة معظم الدرجات كل التمرين ٦٨ نمرة	

دور البندقية
لوحدة الدبابات والسيارات الخفيفة

- ١ - يضرب المستجدون القسم الأول من هذا الجدول بعد إتمام تعليمهم وقبل الحاقهم بالوحدات الميكانيكية من سلاح الفرسان الملكي .
- ٢ - ثم يضرب جميع الصف والعساكر المتميزين في مركز رياسة سلاح الفرسان الملكي وآلاى السيارات الخفيفة وسرية السيارات المحققة بالآلاى الخيالة والمصرح لهم بضرب البندقية في آلاى الدبابات الخفيفة القسمين الثانى والثالث .
- ٣ - يضرب الضباط من رتبة اليوزباشى فما دون القسم الثالث سنويا .
- ٤ - يضرب الضباط في السنة الأولى من خدمتهم القسمين الأول والثانى قبل ضرب القسم الثالث .

معدل ترتيب الدرجات للمستجدين في القسم الثالث :
معظم الدرجات ١٥٠ درجة .

ضارب برن درجة أولى كل من يحصل على ٨٠ درجة .

» » » ثانية » » ٥٠ درجة وأقل من ٨٠ درجة .

» » » ثالثة » » أقل من ٥٠ درجة .

معدل ترتيب الدرجات للمتفرزين في القسم الرابع :

معظم الدرجات ١٢٦ درجة .

ضارب برن درجة أولى كل من يحصل على ٧٥ درجة .

» » » ثانية » » ٤٥ درجة وأقل من ٧٥ درجة .

» » » ثالثة » » أقل من ٤٥ درجة .

خلاصة الذخيرة للدور :

القسم الأول ٢٥ طلقة

» الثانى ٣٥ »

» الثالث ١٠٠ »

» الرابع ٨٣ »

القسم الأول - ابتدائي

ملاحظات	البيان	معدل الدرجات	عدد الطلقات	التمرين	المسافة بالياردات	التخنة	نمرة التمرين
	راقدا والبنديقية مستندة	-	٥	متجمع	٣٠	٣٠/٢٠٠-١٩	١
المعلم ينتقد التجمع ويوضح الأغلاط	» » »	٢٠	٥	بطيء	٣٠	٣٠/٢٠٠-١٩	٢
	راقدا في العراء	٢٥	٥	متجمع	٣٠	٣٠/٢٠٠-١٩	٣

يجب أن يكون معلم قطة الضرب بجوار الضارب أثناء ضرب هذه التمارين ليوضح له الأخطاء ويساعده في إصلاحها.

القسم الثاني - تعليمي

ملاحظات	البيان	معدل الدرجات	عدد الطلقات	التمرين	المسافة بالياردات	التخنة	نمرة التمرين
	راقدا والبنديقية مستندة	-	٥	متجمع	٢٠٠	صغيرة	٤
الغرض : لاختبار البنديقية والتدشين	» » »	٢٠	٥	بطيء	٢٠٠	»	٥
	راقدا في العراء	٣٠	١٠	سريع	٢٠٠	»	٦
	راقدا والبنديقية مستندة	١٥	٥	خاطف	٢٠٠	خاطف صغيرة	٧

القسم الثالث

ترتيب الدرجات

ملاحظات	البيان	معدل الدرجات	عدد الطلقات	التمرين	المسافة بالياردات	التخنة	رقم التمرين
	راقدا في العراء	٢٠	٥	بطيء	٢٠٠	صغيرة	٨
	» »	٣٠	١٠	سريع	٢٠٠	»	٩
	» »	٢٠	٥	بطيء	٣٠٠	»	١٠
	راقدا بمسند	١٥	٥	خاطف	٣٠٠	خاطف كبيرة	١١

احتساب الدرجات :

التمرين رقم ١ و ٤ لا تقدر لها درجات، ولكن تذهب الجماعات إلى الدورة التمرينات رقم ٢ و ٣ و ٥ و ٨ و ١٠ تحسب السوداء ٤ درجات - البيضاء التمرينات رقم ٦ و ٩ تحسب السوداء والبياضة ٣ درجات - المجباى ٢ - التمرينات رقم ٧ و ١١ تحسب كل إصابه ب ٣ درجات .

معظم الدرجات في تمرينات ترتيب الدرجات ... ٨٥ نمرة

مضى ... ٤٠

قصر أقل من ... ٤٠

خلاصة ذخيرة دور البندقية :

القسم الأول = ١٥

» الثاني = ٢٥

» الثالث = ٢٥

مجموع طلقات الدور ٦٥

ملاحظات

البيان

راقدا في العراء
»
»
راقدا بمسند

لرؤية التجمع .

٣ - المجباى ٢ الخارج بدرجة واحدة .

الخارج بدرجة واحدة .

دور البندقية المضادة للدبابات

١ - يضرب هذا الدور جميع الأفراد المصروح لهم بضرب هذه البندقية من آلاى السيارات الخفيفة والدبابات الخفيفة ومركر ياسة سلاح الفرسان الملكى وسرية السيارات الملحقة بالآلاى الخيالة . وكذلك من جماعات البرن في كآتب الخيالة .

٢ - وضع هذا الدور لكى يعطى تمرينا للضرب على :

(أ) الأغراض المقاطعة .

(ب) الأغراض العرضية .

٣ - يضرب هذا الدور بالذخيرة ٠,٥٥ من البوصة فى مرمى البندقية المضادة للدبابات . وفى المحطات التى لا يوجد بها أو بالقرب منها مرام للبندقية المضادة للدبابات فىمكن أن تطلق ٥ طلقات من الذخيرة ٠,٥٥ من البوصة على مسافة ٢٥ ياردة من تبة دروة المرمى العادية لترتيب الدرجات وذلك لتعوديهم على تأثير مثل هذا الضرب .

ولا ينبغى مطلقا ضرب الذخيرة ٠,٥٥ من البوصة على مرمى الثلاثين ياردة ما لم يكن قد صودق عليه لمثل هذا الضرب .

٤ - تستخدم طريقة التأشير الآتية عندما توضع التخت فى المراء فى مرمى البندقية المضادة للدبابات :

توضع التختة بحيث يمكن للجنود الذين فى الحفرة التى على جانبها من رؤية تقوب الإصابات . ويكون فى نقطة الضرب تخته صغيرة (٦ بوصات مربعة) تمثل التختة الكبيرة وتعمل بواسطة الوحدات . وتقسم كلا التختين إلى مربعات كل منهما قدم واحد وتمر هذه المربعات من اليسار إلى اليمين ومن أسفل إلى أعلا .

وعندما تصاب التختة فإن الجنود المؤشرين يجنبون نقطة الضرب تليفونيا بموضع الإصابة بذكر المربع الذى فيه تقها وتستعمل طريقة قراءة الخرائط العادية فى ذلك .

مثال ذلك : إذا كانت الإصابة على التختة هى X فإن المؤشر تليفونيا يقول " المربع ٣٤ " وعندئذ يعين موضعها على التختة التمثيلية التى بنقطة الضرب .

ويمكن التأشير على موضع الإصابة بواسطة المرشد الذى يستعمل فى تأشير البندقية .

ملاحظة : للتخت وطريقة التأشير انظر الكراسية رقم ١٦ من كتاب التدريب للأسلحة الصغيرة الجزء الأول الخاصة بأدوار المرمى السنوية للأسلحة الأخرى عدا المشاة والفرسان والموزعة على الجميع .

مرمى البندقية المضادة

للدبابات ٠,٥٥ من البوصة

ملاحظات	البيان	عدد الطلقات	البيخنة	التدريب	رقم التمرين
			دبابة متقدمة ٦ أقدام - ثابتة	ضبط الناشر	١
		٣٠٠ من ٥٠٠ الى	دبابة خفيفة هيكلية	ضرب خاطف	٢
			دبابة هيكلية خفيفة	تقاطع مباشر	٣
			» » »	» »	٤
		٥٠٠ من ٣٠٠ الى	صندوق دبابة خفيفة	تقاطع بالميل	٥
		٢٥			

يوضح موضع كل إصابة على التبخنة التمثيلية التي في نقطة الضرب . انظر فقرة ٦ من هذا الفصل

تحرك التبخت من الحفر بواسطة حبل وبكرة لكي تتعرض في أمكنة مختلفة داخل المنطقة المعينة . خمسة تعرضات كل منها لمدة ست ثوان وبفاصل عشر ثوان بين كل تعرض والآخر

٣ طلقات في كل اتجاه (التبخنة مجهزة على ترولي)

٣ طلقات في كل اتجاه (التبخنة مجهزة على ترولي)

تحرك متعرج في كل اتجاه تطلق خمس طلقات أثناء تحرك التبخنة . بحيث تطلق ثلاث طلقات عندما تقترب من الضارب وطلقتان عند عودتها

ملاحظات:

لإحساب الدرجات : كل إصابة في الدائرة تحسب بدرجتين . أما في باقي التبخنة فدرجة واحدة . معظم الدرجات ١٠ درجات

إحساب الدرجات كما سبق

معظم الدرجات ١٢ درجة

إحساب الدرجات كما سبق

معظم الدرجات ١٢ درجة

إحساب الدرجات : كل إصابة على التبخنة تحسب بدرجتين

معظم الدرجات ١٠ درجات

ينبغي أن تكون سرعة التخت المتحركة من ٢٠ ميلا إلى ٢٥ ميلا في الساعة .

تمرينات احتساب الدرجات هي :

التمرينات ٢ و ٣ و ٤ و ٥

معظم الدرجات ٤٤ درجة .

ضارب ماهر بالبندقية المضادة للدبابات ٣٤ درجة .

ضارب بالبندقية المضادة للدبابات كل من تحصل على ٢٢ وأقل من ٣٤ درجة .

قصر كل من تحصل على أقل من ٢٢ درجة .

دور الضرب على الطائرات

البنادق ورشاش البرن

١ - وضع هذا الدور لتدريب الجندي المسلح بالبندقية و برشاش البرن على القواعد الواردة بالكراسة ٦ والاستخدام التام لهذه القواعد يحتاج إلى مراقبة احتياطات الأمن .

٢ - يضرب جميع الأفراد المسلحين بالبندقية في آلاى الخيالة التمرين ١ و ٢ أما التمرين ٣ فيضرب بواسطة جميع العساكر المستجدين في رشاش البرن في مركز رياضة سلاح الفرسان وآلاى السيارات وآلاى الدبابات الخفيفة .

٣ - يضرب التمرين ٥ و ٦ كل العساكر الآتين بعد :

٨ ضارب من عربات استكشاف في مركز رياضة سلاح الفرسان الملكي .

٢ « « الحملة » « »

٦ « « مركز رئاسة آلاى السيارات الخفيفة .

٨ « « كل كتيبة في آلاى السيارات الخفيفة .

٢ « « كل رشاش في حملة آلاى الدبابات الخفيفة .

٨ « « من كتيبة السيارات التابعة لآلاى الدبابات الخفيفة .

٤ - يضرب جميع عساكر جماعات البرن في كآاب الخيالة التمرينات من ٣ - ٦

٥ - يضرب عساكر سرية السيارات الملحقه بآلاى الخيالة كالمتبع في آلاى السيارات الخفيفة .

رقم التمرين	التمرين	التخفة	المسافة بالياردات	عدد الطلقات
١	الضرب السريع على الطائرات (البندقية)	طائرة هاجمة	١٠	٥ لكل جندي
٢	الضرب السريع على الطائرات (البندقية)	طائرة مقاطعة	١٠	٣

ملاحظات

تضرب مجموعة مكونة من ٣ ضار بين . يصدر المعلم النداء " واقفا - عمر الخرائن - ٥٠٠ - طائرة استعد للضرب " ثم يعين المعلم التخفة و يصدر النداء " طائرة في الأمام سريرا اضرب " و بعد ضرب طلقتين أو ثلاث يصدر المعلم النداء " أوقف " و يعين بعد ذلك تخفة أخرى و يصدر النداء " طائرة في الأمام - سريرا اضرب " - " أوقف " - " فرغ " .

الزمن المحدد لكل مجموعة من الطلقات هو عشر ثوان تبتدى من صدور النداء " اضرب " في كل حالة . وفي نهاية ضرب كل مجموعة يتقد المعلم التتابع . يجب أن تكون جميع الطلقات داخل دائرة قطرها ١٢ بوصة من منتصف التخفة وتعتبر الطلقات التي داخل دائرة قطرها ٤ بوصات أنها مؤثرة (لا تحسب درجات لهذا التمرين) .

يضرب مجموعة مكونة من ٣ ضار بين . يصدر المعلم النداء " واقفا - عمر الخرائن - ٥٠٠ - طائرة استعد للضرب " - " طائرة في الأمام - سريرا اضرب " يصدر الأمر الأخير عندما تبتدى التخفة في التحرك بإشارة من المعلم . فيضرب الافراد طلقة واحدة في كل مرة تتحرك فيها الطائرة ويعيدون التعمير من الكتف ثلاثة تحركات لكل منها زمن ٣ ثوان . وتتقد التخفة في نهاية كل تمرين .

ملاحظة : عند صدور النداء " طائرة في الأمام " فكل ضارب يوجه بندقية نحو مرشد ال ١٢ درجة ويحركها على امتداد خط الطيران كلما تحركت التخفة . (لا تحسب درجات لهذا التمرين) .

رقم التمرين	التمرين	التخته	المسافة بالiardات	عدد الطلقات
٣	الضرب على الطائرات (المدفع الماكينة الخفيف)	طائرة مقاطعة	١٠	٨
٤	الضرب على الطائرات (المدفع الماكينة الخفيف)	طائرة مقاطعة	١٠	١٤
				٣٠

ملاحظات

يقف الضارب خلف المدفع الماكينة الخفيف المركب على السبينة . يصدر المعلم النداء "عمر - ٥٠٠ - طيارة استعد للضرب" ثم يعين المعلم التخته . ويصدر النداء "طيارة في الامام - سرعيا اضرب" فيضرب الضارب دفعة نيران طويلة . الزمن المحدد من صدور النداء "سرعيا اضرب" هو خمس ثوان . يتقد التجمع في نهاية التمرين .

يجب أن تكون جميع الطلقات داخل دائرة قطرها ٨ بوصات من مركز حلقة قياس التجمع التي توضع في مركز التخته (في حالة المدفع البرن يوضع بمقدار بوصة واحدة يمين مركز التخته) - لا تحتسب درجات لهذا التمرين .

يكون مع الضارب خريتين بكل منهما سبع طلقات يصدر المعلم النداء "عمر - ٥٠٠ - طيارة استعد للضرب - طيارة في الامام - سرعيا اضرب" يصدر الأمر الأخير عندما يتسدىء التخته في التحرك . فيضرب الضارب دفعة نيران طويلة في كل تحرك وتتحرك التخته مرتين . وزمن كل تحرك ٨ ثوان . تتقد التخته بعد نهاية ضرب كل خريته .

ملاحظة : عند صدور النداء "طيارة في الامام" يوجه الضارب مدفعه نحو مرشد ال ١٣ درجة ويحرك مدفعه على امتداد خط الطيران كما تحركت التخته وعلى المعلم أن يعطي اشارة التحرك مع صدور النداء "سرعيا اضرب" (لا تحتسب درجات لهذا التمرين) .
مجموع الطلقات

رقم التمرين	التمرين	التخنة	المسافة بالياردات	عدد الطلقات	ملاحظات
٦-٥	خرطوم المياه (يضرب إذا تيسر ذلك)	بالونات أو أغراض مقطورة	مناسبة للمساحة	خزنتان لكل جندي	إذا عمل مرعى للضرب على الطائرات حسب القوازين ووجد موافقا لضرب الذخيرة ٣٠٣ من البوصة . أمكن الحصول على التمرين الجيد بمراقبة سير الذخيرة المضيفة أثناء ضربها على بالونات ملائمة بالهيدروجين . ويبنى التحقق من اتجاه الرياح قبل بدء الضرب حتى تطلق البالونات في الاتجاه المطلوب . يجب أن تعلم نهايتى قطاع النيران المسموح الضرب بينهما وبعين ضابط لكل مدفع ليبطل الضرب إذا اجتازت التخنة العلامة المحددة . تستعمل ذخيرة مضيفة لهذا الغرض بنسبة ٥٠ : ٥٠ . يمكن ضرب هذا التمرين على أغراض مقطورة لو عملت الترتيبات اللازمة لذلك مع سلاح الطيران الملكى المصرى .

ملخص ذخيرة الدور :

دور البندقية	٨	طلقات
التمرينات ٣ و ٤	٢٢	طلقة
» ٦ و ٥	٦٠	»

الطنجة

أما القسم الرابع فيضربه أفراد آلاى انليالة الذين يمضوا القسم الثالث باستعمال الناشكاهات)

الدرجات	البيان
لايحسب له درجات وإنما تلاحظ الأخطاء	الحركة الفردية . باستعمال الناشكاهات . الضارب يعود لوضع استعداد بعد كل طلقة .
معظم الدرجات ٢٠ والمعدل ١٢ درجة .	الحركة الفردية . باستعمال الناشكاهات . الضارب يعود لوضع استعداد بعد كل طلقة .
١٥	الحركة الفردية . بدون استعمال الناشكاهات . يعود الضارب لوضع استعداد بعد كل طلقة . الزمن ثمانية واحدة لكل طلقة . وليس هناك زمن بين كل طلقة وأخرى .
١٥	الحركة المزدوجة - الزمن ثلاث ثوان لثلاثة طلقات .
٢٠	الحركة الفردية أو المزدوجة - طلقة واحدة على كل تخنة - الزمن ٦ ثوان لكل التمرين .

دور

جميع الأفراد المساحين بالطنجات يضربون الأقسام الأول والثانى والثالث القسم الأول - (ابتدائى)

رقم التمرين	نوع التمرين	التخنة	المسافة بالياردات	عدد الطلقات
١	تجمع	٤ قدم × ٤ قدم بعلاقتى تنشين كل منها ٢ بوصة .	١٠	٤ بإحدى اليدين
٢	»	٤ قدم × ٤ قدم بعلاقتى تنشين كل منها ٢ بوصة .	١٠	٤ »
٣	تطبيق	شكل رقم ٢	١٠	٣ القسم الثانى - تعليمى
٤	»	شكل رقم ٢	١٠	٣ »
٥	»	٤ أشكال رقم ٢	١٠	٤ »

الدرجات	البيانات
٣٠	الحركة الفردية أو المزدوجة . الضارب يتقدم ٥ ياردات - الزمن ٦ نوان .
١٠	الحركة الفردية أو المزدوجة - تسحب الطنبجة وهي معمرة من القبور - الزمن ٤ نوان .
٢٠	الحركة الفردية أو المزدوجة - الزمن ثابتين لكل تعرض تضرب طلفتان في كل تعرض الأولى بالحركة الفردية والثانية بالحركة المزدوجة . يعود الضارب إلى وضع استعداد بعد كل تعرض . الزمن ثابتين لكل تعرض . تحرك التختة في مواجهة ٣ ياردات - تلبس الكمامات الواقية من الغاز .
٣٠	الحركة المزدوجة يضرب هذا التمرين من مزغل خشبي ٤ بوصة × ٤ بوصة . الضارب يكون في وضع مناسب خلف المزغل وعند صدور النداء "اضرب" يفتح الضارب المزغل ويبدأ الضرب على الأغراض . الزمن تسع نوان لعدد ست طلقات من صدور الأمر بالضرب .

رقم التمرين	نوع التمرين	التختة	المسافة بالياردات	عدد الطلقات
٦	هجوم	شكل رقم ٢ أحدهما هاجم	من ١٥ إلى ١٥	٤
٧	دفاع	شكل رقم ٢ كلاهما هاجم	من ١٥ إلى ٥	٢
٨	المباغنة والاختفاء (غاز)	شكل رقم ٢	١٠	٤ بإحدى اليدين
٩	ضرب خاطف من مزغل باستعمال الناشكاهات يضرب بواسطة جميع الذين يضربون رشاش فيكرز في آلاي الدبابات	شكل رقم ٢ " " " ٣	مختلفة لا تتجاوز ١٠ ياردات	٦ بإحدى اليدين

(بدون استعمال الناشكاهات)

الدرجات	البيانات
٣٠	الحركة الفردية أو المزدوجة - يتقدم الضارب ٥ ياردات . الزمن ٥ نوان .
١٠	الحركة الفردية أو المزدوجة - تسحب الطنبجة وهي معمرة من القبور . الزمن ٤ نوان .
٢٠	الحركة الفردية أو المزدوجة - تضرب طلفتان في كل تعرض الأولى بالحركة الفردية والثانية بالحركة المزدوجة . يعود الضارب إلى وضع استعداد بعد كل تعرض . الزمن ثابتين لكل تعرض بفاصل ثابتين لكل تعرض وآخر تلبس الكمامات الواقية من الغاز . كل تعرض يكون في مكان مختلف وفي مواجهة ٣ ياردات .

القسم الثالث ترتيب الدرجات

رقم التمرين	نوع التمرين	التختة	المسافة بالياردات	عدد الطلقات
١٠	هجوم	شكل رقم ٢ أحدهما هاجم " " ٣	من ١٥ إلى ١٠	٤
١١	دفاع	شكل رقم ٢ كلاهما هاجم	من ١٥ إلى ١٠	٢
١٢	المباغنة والاختفاء (غاز)	شكل رقم ٢	١٠	٤

القسم الرابع - (يضر به آلاى الخيالة

نمرة التمرين	نوع التمرين	البيان	الاتجاه
١٣	المهجوم بالسير معتادا	الحركة المزدوجة	نصف لليمين
١٤	المهجوم بسير الغار	»	»
١٥	المهجوم بالسير معتادا	»	»
١٦	المهجوم بسير الغار	»	»
١٧	المهجوم بالسير معتادا	»	نصف للشمال
١٨	المهجوم بسير الغار	»	»

تعطى ٥ درجات زيادة على قيادة الحصان بواسطة الضابط المراقب في منطقة ملاحظات :

١ - يراعى الآتى في بيان التخت واحتساب الدرجات :

(١) تبين اللوحة ١٠٩ من قانون التدريب بالأسلحة الصغيرة الجزء (ب) يرسم على التخت من الشكاين رقم ٢ ورقم ٣ مستطيلا كما هو مبين

بعد التخصية في القسم الثالث

الدرجات	التختة	المسافة بالياردات	عدد الطلقات
لا يحسب درجات	تختة ٤ قدم كالمستعمل في اللندقية	١٠ تقريبا	٣
»	»	» ١٠	٣
١٥	٣ شكل رقم ٢	» ١٠	٣
١٥	٢ » ٣	» ١٠	٣
١٥	٢ » ٣	» ١٠	٣
١٥	٢ » ٣	» ١٠	٣

الضرب .

الخامس التخت اللازمة لتمينات التجمع .

(باللوحة ١١١ و ١١٣ من قانون التدريب بالأسلحة الصغيرة الجزء الخامس) .

(ج) التمرينات ٦ و ١٠ تختان من شكل رقم ٢ على زحافة لوحة ١١٠ من قانون التدريب على الأسلحة الصغيرة الجزء الخامس للتحرك وتختان من شكل رقم ٣ وعند صدور الأمر "اضرب" فيضرب الضارب على الشكل رقم ٢ المهاجم (كما عينه الضابط المراقب) أولا ثم يتقدم خمس ياردات ويضرب على الثلاث التخت الباقية .

ويجب على الضابط المراقب أن يتأكد أن كل الضاربين ضربوا على الأشكال المهاجمة أولا وكذلك يتأكد أن الضاربين يتقدمون سويا بقدر الامكان إن كان هناك أكثر من ضارب واحد يجرى الضرب .

٢ - احتساب الدرجات :

التمرين رقم ٢ كل إصابة داخل المستطيل ٨ × ٤ تحسب ٥ درجات
 » » » ٨ × ١٢ » ٤
 » » » ١٢ × ١٦ » ٣

يستعمل مرشد مستطيل لحصر قياس تجمع الطليحة (لوحة ١١٧ من قانون التدريب على الأسئلة الصغيرة الجزء الخامس) . بحيث يوضع مركز المستطيلات في منتصف أسفل علامة التنشين .

التمرين من ٣ إلى ١٢ :

كل إصابة داخل مستطيل ١٦ × ١٢ تحسب ٥ درجات
 » » على باقى التختة » ٣
 التمرين من ١٥ إلى ١٨ :

كل إصابة داخل مستطيل ١٦ × ١٢ تحسب ٥ درجات
 » » على باقى التختة » ٣
 وتعطى على قدرة قيادة الحصان لكل تمرين ٥ درجات .

٣ - ترتيب الدرجات :

القسم الثالث معظم الدرجات ٥٠

مضى ٢٥

قصر أقل من ٢٥

القسم الرابع لوحدات الخيالة فقط معظم الدرجات ٨٠

مضى ٤٥

قصر أقل من ٤٥

٤ - خلاصة ذخيرة الدور :

القسم الأول ٨ طلقة

» الثانى ٢٦ »

» الثالث ١٠ »

» الرابع ١٧ »

دور البندقية

يضرب هذا الدور كل الضباط من رتبة اليوز باشي

الخفيفة بمركز

"القسم الأول - مرعى

"يسمح لمعلم نقطة الضرب بارش-

رقم	التدريب	التحفة	المسافة بالiardات	الطلقات
١	تجمع	تجمع	٣٠	٥
٣	بطيء	رقم ١٩ - ٣٠/٢٠٠	٣٠	٥

لآلى الخيالة

فما دون وكل الرتب المساحة بالبندقية في آلى الخيالة خلاف سرية السيارات

رياسة الآلى

الثلاثين ياردة"

ساد الضارب في هذا القسم"

ملاحظات	البيان
لا تقدر له درجات ولكن يوضع للعساكر تجمعهم	راقدا بمسند
معظم الدرجات ٢٠	راقدا بدون مسند

"القسم الثاني -

"يسمح لمعلم نقطة الضرب بارش-

رقم	التدريب	التحفة	المسافة بالiardات	الطلقات
٢	بطيء	صغيرة	٢٠٠	٥
٤	بالزمن	صغيرة	٢٠٠	١٠
٥	بطيء	صغيرة	٣٠٠	٥

تعليمي"

ساد الضارب في هذا القسم"

ملاحظات	البيان
معظم الدرجات ٢٠	راقدا بمسند
معظم الدرجات ١٥	راقدا في العراء والبندقية معمرة بخمس طلقات والنمسة الأخرى في الفشكك الذي يجب أن يكون مزرورا . والناشكاهات محكمة وسقاطة الترياس للأمام . الدبشك والاغزاق يلامسان الأرض قبل كل تعرض . الزمن ٥٠ ثانية .
معظم الدرجات ٢٠	غاز - قاعدا في العراء

"القسم الثالث"

رقم	التدريب	التخفة	المسافة بالiardات	الطلقات
٦	بطيء	صغيرة	٢٠٠	٥
٧	"	"	٣٠٠	٥
٨	خاطف	خاطف صغيرة	٢٠٠	٥
٩	بالزمن	صغيرة	٣٠٠	١٠
١٠	خاطف	خاطف كبيرة	٢٠٠	٥

ترتيب الدرجات

ملاحظات	البيان
معظم الدرجات ٢٠	واقفا في العراء
٢٠ »	راقدا في العراء
١٥ »	غاز راقدا خلف ساتر يتعرض ٥ ثوان لكل طلقة
	غاز راقدا في العراء ولكن الضارب يكون راقدا على مسافة ١٠ ياردات خلف نقطة الضرب حتى تظهر التخفة أو يصدر الأمر بالضرب .
(السواددة والبياضة = ٣ درجة)	البندقية غير معمرة الذخيرة في الكفة مزودة وسقاطة التراس للخلف والشكاهات غير محكمة وعند ظهور التخفة يلبس الضارب كمامته ويجرى بالخطوة السريعة ويممر ويضرب على أن تحكم الناشات كاهات بمجرد وصوله لنقطة الضرب . الزمن ٦٥ ثانية .
معظم الدرجات ٣٠	راقدا خلف ساتر والضرب من حوله الدبشك والأغزاق يلامسان الأرض قبل كل تعرض (التعرض ٥ ثوان لكل طلقة) .
١٥ »	

رقم	التدريب	التخفة	المسافة بالiardات	الطلقات
١١	الضرب والحركة	كبيرة	١٠٠ - ٥٠٠ من	٥

ملاحظات	البيان
	غاز - راقدا في العراء . الغرض من هذا التدريب هو تمرين العساكر على سرعة الركوب والتزول لضرب النار والتشدين مع الضرب فعلا في أقل زمن ممكن . تتكون الصف من سبعة عساكر وقائد . يبدأ التمرين عند مسافة ٦٠٠ ياردة حيث يتواجد الصف وا كما يحوله ويضع الستة عساكر اللذين يضربوا التمرين ٥ طلقات الفشكك . بحسب الزمن من ابتداء التقدم حتى مسافة ٥٠ ياردة حيث ينزل الصف لضرب النار ويبقى ثمة ٣ لسحب الخيول . يضرب كل عسكري طلقة واحدة ثم يركب الصف ويتقدم حتى مسافة ٤٠٠ ياردة حيث يتل ويضرب طلقة أخرى ثم تبقى الخيول عند مسافة ٤٠٠ ياردة ويتقدم الصف على الأقدام حتى مسافة ٣٠٠ وتلبس الكمامات عند هذه المسافة ثم تضرب طلقة ويتقدم الصف حتى مسافة ٢٠٠ ويضرب طلقة ثم إلى ١٠٠ ويضرب الطلقة الباقية مع الاستقرار في لبس الكمامات من مسافة ٣٠٠ إلى ١٠٠ الزمن من ابتداء التقدم لضرب آخر طلقة ٩٠ ثانية .
(السواددة والبياضة = ٣ درجة)	
معظم الدرجات ١٥	

ترتيب الدرجات :

نشانجي ماهر كل من يحصل على ٧٥ درجة فما فوق

» درجة أولى « » » وأقل من ٧٥ درجة

» » ثانية « » » ٤٠ « » » ٦٠ « »

» » » » أقل من ٤٠ درجة

خلاصة ذخيرة الدور :

القسم الأول = ١٠ طلاقات

» الثاني = ٢٠ طائفة

» الثالث = ٣٥ «

» مجموع ذخيرة الدور ٦٥ «

فوات المرسه لصره

(سرد)

فيله الصرار الزاك

- ١) فزه اليمنه راله
- ٢) الفه رستاليه التورليه
- ٣) الفزه رستاليه راله
- ٤) الوار السبع رالك
- ٥) الوار اجابه الي بطور

(فتودر)

الفيله ح:

- ١٠ الفزه
- ٥٢ =
- ٦٠ =
- ٧٤ =

(بالنيه)

الفيله ح:

- ٥٥ الفزه
- ٥٤ =
- ٧٥ =

سرد صفا لصره الزاك ١٩٤٤