





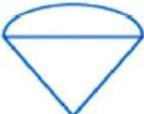





١. الرموز العسكرية للقوات الجوية.

أ. رموز عامة.

ت	معنى الرمز	الرمز	ملاحظات
١.	قوات جوية (سلاح الجو)		مروحة طائرة
٢.	طيران الجيش		مروحة طائرة مظلة
٣.	القوات المحمولة جواً		جناح طائر
	أسلحة مضادة للطيران		حرف A بالانجليزي
٤.	دفاع جوي		قبة رادار
٥.	الصواريخ والقذائف الموجهة		صاروخ (قذيفة)
٦.	المظليون		مظلة
٧.	المشاة/ قوات محمولة جواً		
٨.	وحدة مظليين		
٩.	المدفعية المحمولة جواً		



الإدارة العسكرية ومجلس السلم والأمن العربي

محظور

١٠.	مجموعة استطلاع جوي		
١١.	هندسة محمولة جواً		
١٢.	صيانة الطائرات		
١٣.	منطاد		
١٤.	طائرة موجهة عن بُعد (مُسيرة)		
١٥.	طائرة استطلاع بحري متعددة المهام موجهة عن بُعد (مُسيرة)		

ب. رموز الطائرات: يستخدم الرمز () لطائرات القوات الجوية.

(١) الطائرات ذات الجناح الثابت.

ت	معنى الرمز	الرمز	ملاحظات
١٦.	طائرات قاذفة		
١٧.	طائرات مقاتلة		
١٨.	طائرة مقاتلة موجهة عن بُعد (مُسيرة)		
١٩.	طائرات مقاتلة قاذفة		



الإدارة العسكرية ومجلس السلم والأمن العربي

محظور

٢٠.	طائرات مقاتلة لمختلف الظروف الجوية	
٢١.	طائرات استطلاع مقاتلة	
	طائرات استطلاع عام	
٢٢.	طائرات نقل خفيف	
٢٣.	طائرات نقل متوسط	
٢٤.	طائرات نقل ثقيل	
٢٥.	طائرات بحث وإنقاذ	
٢٦.	طائرات مضادة للغواصات	
٢٧.	طائرة عمودية موجهة عن بُعد (مُسيرة)	
٢٨.	طائرات تزود بالوقود جواً	
٢٩.	طائرات خدمات طبية جوية	
٣٠.	طائرة إنذار مبكر	
٣١.	طائرة بحرية	



(٢) طائرات عمودية.

ت	معنى الرمز	الرمز	ملاحظات
٣٢.	طائرات عمودية		
٣٣.	طائرات استطلاع عمودية		
٣٤.	نقل خفيف طيران عمودي		
٣٥.	نقل متوسط طيران عمودي		
٣٦.	نقل ثقيل طيران عمودي		
٣٧.	طائرة عمودية بحرية		

ج. رموز المطارات والمهابط وبعض المنشآت الجوية.

ت	معنى الرمز	الرمز	ملاحظات
٣٨.	مطار		يكتب اسم المطار على الخط
٣٩.	مهبط طائرات ذات الأجنحة الثابتة		يكتب اسم المهبط على الخط
٤٠.	منطقة هبوط طائرات عمودية		



الإدارة العسكرية ومجلس السلم والأمن العربي

محظور

٤١ .	قاعدة جوية (السهم يبين الموقع بدقة)		رمز قاعدة جوية مؤقتة
٤٢ .	منشأة تموينية أو إدارية للقوات الجوية		
٤٣ .	محروقات للقوات الجوية (الصف الثالث)		
٤٤ .	موقع ذخيرة للقوات الجوية (الصف الخامس)		
٤٥ .	ضربة جوية		عدد الطائرات (الوقت و اليوم)
٤٦ .	محطة إيجاد اتجاه الطيران		
٤٧ .	مظلة جوية		يوضع داخل الحلقات عدد ونوع الطائرات
٤٨ .	خط كشف راداري		
٤٩ .	مخبأ للطائرات		

٥٠.	محطة أرصاد جوية للمطارات	
٥١.	رادار مراقبة جوية	
٥٢.	رادار إنذار جوية	
٥٣.	منطقة يمنع الطيران بها	
٥٤.	منطقة محظور الطيران بها	
٥٥.	خط سير الطيران	
٥٦.	منطقة إنزال جوي	
٥٧.	منطقة إنزال مظليين	

		ممر عبور الطيران	٥٨.
		خط رد الفعل	٥٩.
		مجموعة الارتباط الجوية	٦٠.
		مسيطر جوي أمامي	٦١.
		مسيطر جوي أمامي محمول جواً	٦٢.
		مسيطر أمامي محمول جواً (بري)	٦٣.
		منطقة الالتقاط للإسقاط	٦٤.
		رف جوي (سلاح الجو)	٦٥.



الإدارة العسكرية ومجلس السلم والأمن العربي

محظور

		سرب جوي (سلاح الجو)	٦٦.
رمز حجم قاعدة جوية ثابتة		قاعدة جوية (سلاح الجو)	٦٧.
		مراقبة جوية	٦٨.
		وحدة جوية في دور الدفاع الجوي	٦٩.
		وحدة رادار جوي	٧٠.
		استطلاع جوي (سلاح الجو)	٧١.
		قوة طيران الجيش	٧٢.



		نقطة مراقبة جوية مع جهاز لاسلكي	٧٣.
		محطة لاسلكي طيران	٧٤.
		تشويش لاسلكي طيران	٧٥.
		نقطة ذخيرة قوات جوية	٧٦.
		نقطة ذخيرة دفاع جوي	٧٧.
		نقطة ذخيرة طيران الجيش	٧٨.
		نقطة ذخيرة صواريخ/ قذائف موجهة	٧٩.
		نقطة وقود (بنزين وزيوت وشحوم لسلح الجو)	٨٠.
		نقطة وقود (بنزين وزيوت وشحوم) لطائرات الجيش	٨١.



٨٢.	صاروخ قذائف موجهة		
٨٣.	قذائف أرض / أرض		
٨٤.	قذائف أرض / جو		
٨٥.	ضربة جوية		عدد الطائرات الوقت واليوم
٨٦.	منطقة معرضة للقصف الجوي بالقنابل شديدة الانفجار لأي نوع من الرماية		
٨٧.	منطقة معرضة لقذائف موجهة جو أرض أو أرض أرض		
٨٨.	اتجاه هجومنا الجوي الحالي		
٨٩.	اتجاه هجوم العدو الجوي الحالي		
٩٠.	اتجاه هجوم العدو الجوي المتوقع		
٩١.	خط الدخول في القتال للطيران المقاتل خط الانسحاب من القتال للطيران المقاتل		



٩٢.	خط الدخول في القتال للطائرات العمودية أثناء الهجوم	
٩٣.	المعركة الجوية مع تعيين نوع وعدد الطائرات	
٩٤.	منطقة المناوبة في الجو	
٩٥.	منطقة التغطية الجوية	
٩٦.	منطقة للإنزال الجوي للقوات الخاصة	
٩٧.	منطقة الإنزال الجوي للعتاد القتالي	
٩٨.	منطقة الاستطلاع الجوي	
٩٩.	خط قصف القنابل	خ ————— ق



الإدارة العسكرية ومجلس السلم والأمن العربي

محظور

د. الرموز العسكرية الخاصة بالأرصاد الجوية.

		محطة أرصاد جوية	١٠٠.
		محطة أرصاد جوية إلكترونية	١٠١.
رأس السهم يدل على اتجاه الرياح		رياح تتراوح سرعتها من ٣-٤ م/ثا وتهب من الشرق	١٠٢.
		رياح متغيرة تتراوح سرعتها من ٣-٤ م/ثا	١٠٣.
		اتجاه الرياح غير ثابت	١٠٤.
		رياح اتجاهها ٩٠ درجة وسرعتها ١٥ م/ثا على ارتفاع ١٠ كم من سطح الأرض	١٠٥.
		لا يوجد سحب	١٠٦.
		حالة التغير العمودي لدرجة حرارة الهواء (استقرار)	١٠٧.
		حالة التغير العمودي لدرجة حرارة الهواء (تعادل)	١٠٨.
		حالة التغير العمودي لدرجة حرارة الهواء (غير مستقرة)	١٠٩.
		سحب خفيفة (أقل من نصف السماء مغطاة بالسحب)	١١٠.









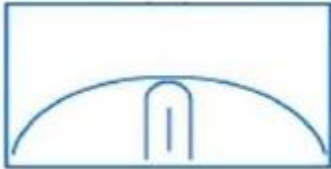


الإدارة العسكرية ومجلس السلم والأمن العربي

محظور




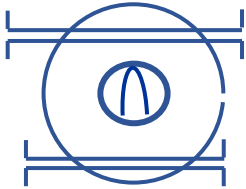


		١١١. سحب متوسطة (نصف السماء مغطاة بالسحب)
		١١٢. سحب أكثر من متوسطة (أكثر من نصف السماء مغطاة بالسحب)
		١١٣. سحب كثيفة (السماء كلها مغطاة بالسحب)
		١١٤. ضباب خفيف
		١١٥. ضباب متوسط
		١١٦. ضباب كثيف
		١١٧. مطر خفيف
		١١٨. مطر متوسط
		١١٩. مطر شديد

٢. الرموز العسكرية لقوات الدفاع الجوي.

ت	معنى الرمز	الرمز	ملاحظات
١٢٠.	كتيبة دفاع جوي		
١٢١.	قاعدة/قيادة/قطاع/قاطع دفاع جوي		
١٢٢.	آلية تحمل محطة رادار جوي متحرك		
١٢٣.	مراقبة جوية		
١٢٤.	وحدة جوية في دور الدفاع الجوي		
١٢٥.	وحدة رادار جوي		
١٢٦.	منصة إطلاق صواريخ أرض / جو		

١٢٧.	نقطة مهددة (دفاع جوي)	
١٢٨.	منطقة مهددة (دفاع جوي)	
١٢٩.	ممرات عبور طيران	
١٣٠.	محطة رادار جوي	
١٣١.	مدافع الدفاع الجوي	 ثقيل متوسط خفيف
١٣٢.	وحدة دفاع جوي م/ط	
١٣٣.	وحدة صواريخ دفاع جوي	
١٣٤.	صاروخ الدفاع الجوي	 بعيد المدى متوسط المدى قريب المدى
١٣٥.	صواريخ أرض جو	 بعيد المدى متوسط المدى قريب المدى



		وحدة مهندسين دفاع جوي	١٣٦.
		وحدة اتصالات دفاع جوي	١٣٧.
		وحدة صيانة دفاع جوي	١٣٨.
		الممرات الآمنة بين وحدات صواريخ الدفاع الجوي والطيران الصديق	١٣٩.
		خط دخول المقاتلات للقتال	١٤٠.
		منطقة التدمير للمدفعية المضادة للطيران (م/ط)	١٤١.



الإدارة العسكرية ومجلس السلم والأمن العربي

محظور

٣. الرموز العسكرية لأسلحة الدمار الشامل.

ت	معنى الرمز	الرمز	ملاحظات
١٤٢.	التفجيرات النووية		يمثل الانفجار النووي على شكل الفطر أما نقطة الصفرة فتحددها قاعدة جذع الفطر والسهم
١٤٣.	عيار الانفجار		يبين عيار الانفجار داخل شكل الفطر العلوي وتوضع مجموعة الوقت وتاريخ الانفجار عندما لا يكون العيار مؤكدا بالضبط فيوضع العيار بين قوسين
١٤٤.	ارتفاع الانفجار		يوضع ارتفاع الانفجار على يسار ساق الفطر بالأمتار وإذا لم يعرف الارتفاع بالضبط فيوضع الارتفاع التقريبي (مرتفع، منخفض، سطحي أو تحت الأرض)
١٤٥.	المتساقطات والرياح		إذا كانت هناك متساقطات فتُمثل بتظليل الساق وعندما يراد معرفة (اتجاه الرياح فيرسم سهم يشير إلى الاتجاه)
١٤٦.	تفجير نووي مقترح/محتمل		يرسم بخطوط متقطعة
١٤٧.	الألوان		يستعمل اللون الأصفر لنا وللعدو



محظور

<p>أ. يرسم رمز الرماية المخطط لها بإشارة ولكنها أكبر من الإشارة المستعملة للتجمعات النارية في نيران المدفعية.</p> <p>ب. النقطة تبين المركز الحقيقي لنقطة الصفر.</p>	<p>يضاف لهذا الرمز المعلومات أدناه</p> <table> <tr> <td>الجهة الطالبة</td> <td>ارتفاع الانفجار</td> </tr> <tr> <td>عيار السلاح</td> <td>وحدة الرمي ووقت وتاريخ التنفيذ</td> </tr> </table>	الجهة الطالبة	ارتفاع الانفجار	عيار السلاح	وحدة الرمي ووقت وتاريخ التنفيذ	<p>الرماية النووية المخطط لها</p>	<p>١٤٨.</p>
الجهة الطالبة	ارتفاع الانفجار						
عيار السلاح	وحدة الرمي ووقت وتاريخ التنفيذ						
		<p>منطقة ملوثة بإشعاعات ذرية</p>	<p>١٤٩.</p>				
<p>تظل وتكون باللون الأصفر مع كلمة غازات.... إلخ داخل هذا الرمز مع إضافة الوقت والتاريخ</p>	<p>غازات بيولوجية / كيميائية 20900 11 أبريل 2010</p>	<p>منطقة ملوثة بالغازات بيولوجية/ كيميائية</p>	<p>١٥٠.</p>				
<p>في حالة عدم توفر اللون يكتب اللون داخل الرمز لجميع الرموز</p>		<p>نقطة مراقبة/مرصد كيميائية</p>	<p>١٥١.</p>				
<p>نووي، بيولوجي، إشعاعي، كيميائي</p>		<p>أسلحة الدمار الشامل (ن. ب. أ. ك)</p>	<p>١٥٢.</p>				
		<p>وحدة تطهير (ن. ب. أ. ك)</p>	<p>١٥٣.</p>				
		<p>وحدة توليد دخان</p>	<p>١٥٤.</p>				
		<p>وحدة استطلاع (ن. ب. أ. ك)</p>	<p>١٥٥.</p>				



		وحدة الدفاع ضد (ن. ب. أ. ك)	١٥٦.
		عربة التطهير	١٥٧.
		آلية استطلاع مدرعة (ن، ب، أ، ك)	١٥٨.
		منطقة التطهير	١٥٩.
		نقطة إعادة التهيئة بالمحلول (للتطهير)	١٦٠.
		المستودعات الكيميائية الميدانية	١٦١.
		ملجأ مجهز تحت سطح الأرض (ن، ب، أ، ك)	١٦٢.
	خ خلع خ خلع	خط خلع تجهيزات الوقاية الفردية	١٦٣.



الإدارة العسكرية ومجلس السلم والأمن العربي


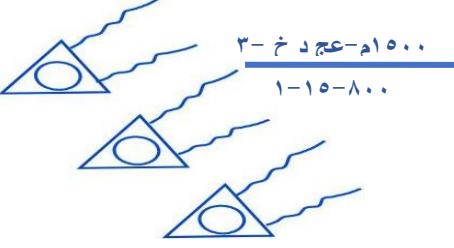
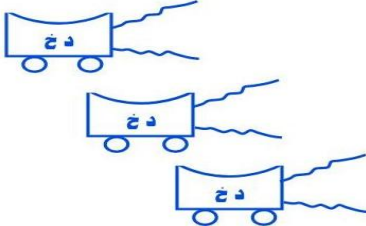
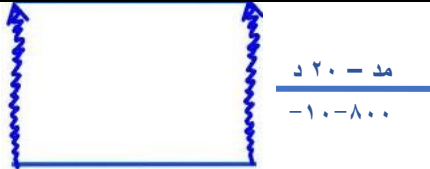
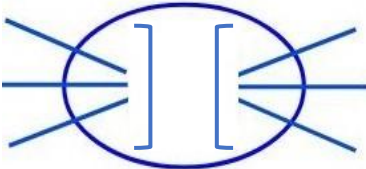
محظور

١٦٤.	منطقة ملوثة بغازات حربية ومواد بيولوجية		
١٦٥.	حقول الألغام الكيميائية		(نوع المواد السامة توضع خارج الدائرة وعن يساره الألغام الكيميائية تُوَشَّر باللون الأصفر)
١٦٦.	نقطة مستودعات مواد وتجهيزات (ن، ب، أ، ك)		
١٦٧.	نقطة إعادة تعبئة بوقود قاذفات اللهب		
١٦٨.	منطقة استطلاع كيميائي		
١٦٩.	حدود كشف الانفجارات النووية		
١٧٠.	استطلاع محور (طريق) بواسطة دورية استطلاع كيميائي		



الإدارة العسكرية ومجلس السلم والأمن العربي

محظور

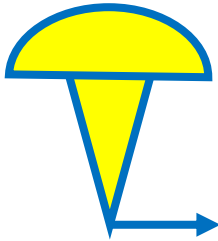


١٧١.	خط إنتاج حجاب دخان على جبهة ٢ كم من قبل س ١ دخان بالساعة ٠.٨٠٠ - ١٠.٣٠ يوم ١٢ ك ١	
١٧٢.	خط دخان تم إنتاجه بمولدات الدخان الآلية (قد يكتب في اليمين طول الحجاب ونوع وسيلة الإنتاج والعدد مع وقت وتاريخ البدء بإنشاء الحجاب)	
١٧٣.	خط توليد الدخان بعجلات توليد الدخان (قد يوشر في اليمين طول الخط ونوع وسيلة الإنتاج والعدد من الوقت والتاريخ)	
١٧٤.	حجاب دخان ثابت بالمدفعية لمدة ٢٠ دقيقة اعتباراً من الساعة ٠.٨٠٠ يوم ١٠ شباط	
١٧٥.	منطقة عبور على مانع مغطاة بسحابة (يكتب اسم الوحدة المنتجة للدخان تحت المنطقة وعلى اليمين تكتب مساحة المنطقة وعدد ووسيلة إنتاج الدخان مع وقت وتاريخ إنشاء السحابة)	

شكل الانفجار

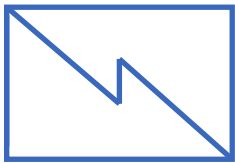
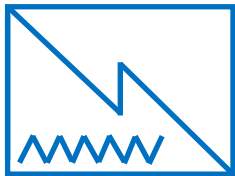


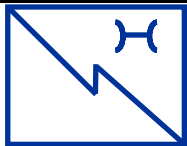
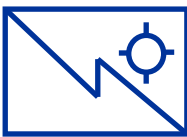







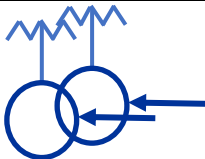
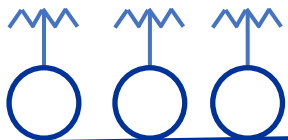
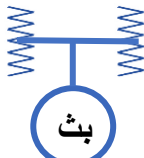



الإدارة العسكرية ومجلس السلم والأمن العربي

محظور

		١. شكل الفطر ٢. السهم يدل على اتجاه الرياح ٣. نقطة صفر الأرض
		١. عيار الانفجار يوضع داخل الفطر العلوي ٢. أسفل منه يوضع مجموعة الوقت والتاريخ ٣. عندما لا يكون العيار مؤكداً يوضع العيار بين قوسين
		١. يوضع ارتفاع الانفجار على يسار الفطر بالأمتار ٢. إذا لم يعرف الارتفاع بالضبط فيوضع الارتفاع التقريبي ٣. يحدد النوع (عالي، منخفض، سطحي، تحت السطح)

٤. الرموز العسكرية للإشارة/الاتصالات ونظم المعلومات.

ت	معنى الرمز	الرمز	ملاحظات
١٧٦.	وحدة الإشارة/الاتصالات		
١٧٧.	وحدة خطوط سلكية		
١٧٨.	وحدة هاتف لاسلكي		
١٧٩.	وحدة مايكروويف		
١٨٠.	وحدة تصليح معدات إشارة/اتصالات		
١٨١.	مستودع إشارة/اتصالات		
١٨٢.	مشغل/ورشة تصليح إشارة/اتصالات متحرك		
١٨٣.	مستودع إشارة/اتصالات متحرك		


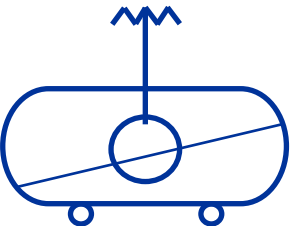
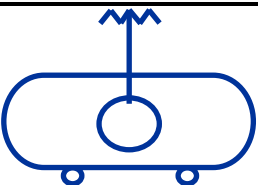


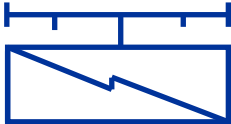
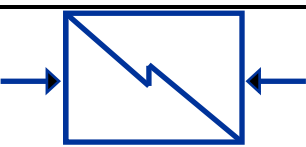

	 خط ١٠٠	بدالة ١٠٠ خط (تكتب السعة أسفل الرمز)	١٨٤.
يكتب نوع التردد داخل الدائرة		جهاز لاسلكي: أ. تردد عالي H ب. تردد عالي جداً V ج. تردد فوق العالي U د. تردد فوق العالي جداً S	١٨٥.
		جهاز لاسلكي (وهمي/تضليلي)	١٨٦.
		محطة استقبال	١٨٧.
		شبكة لاسلكية	١٨٨.
	 بث	محطة إعادة بث إذاعي	١٨٩.
		محطة بصرية	١٩٠.
		محطة تلفزيون	١٩١.
		حفرة لوصل الكوابل	١٩٢.



الإدارة العسكرية ومجلس السلم والأمن العربي

محظور

١٩٣.	محطة لاسلكية (متعددة القنوات) (فردية)		(يكتب عدد القنوات أسفل الرمز)
١٩٤.	محطة لاسلكية متعددة القنوات (مزدوجة أو توسيطية)		(يكتب عدد القنوات أسفل الرمز)
١٩٥.	محطتي هاتف لاسلكي متعدد القنوات يكون اتجاه الهوائي في اتجاه المحطة المقابلة		
١٩٦.	اتجاه هاتف لاسلكي متعدد القنوات باستخدام محطة توسيطية		
١٩٧.	محطة مايكروويف		
١٩٨.	محطة إعادة مايكروويف		
١٩٩.	محطة أقمار صناعية (أرضية)		
٢٠٠.	محطات موجات انتشارية (تروبوسفيرية)		

		جهاز لاسلكي مركب في سيارة	٢٠١.
		جهاز لاسلكي مركب في آلية مقاتلة مصفحة بعجلات	٢٠٢.
		جهاز لاسلكي مركب في دبابة	٢٠٣.
		جهاز لاسلكي مركب في ناقلة قيادة مدرعة	٢٠٤.
		مركز اتصال	٢٠٥.
		مكتب إشارة/اتصالات	٢٠٦.
		مكتب (بريد عسكري)	٢٠٧.
		آلة نقل الصورة (فاكس)	٢٠٨.



الإدارة العسكرية ومجلس السلم والأمن العربي

محظور

		ساعي بريد/مراسل	٢٠٩.
		دراجة آلية	٢١٠.
		كيبيل ميداني د 10 خط واحد	٢١١.
(يكتب عدد الكيابل أسفل الرمز) يكتب أيضاً نوع الكيبيل		كيبيل أكثر من زوج	٢١٢.
		كيبيل مسلح (أربعمائة زوج)	٢١٣.
		كيبيل محوري	٢١٤.
		كيبيل بحري (يكتب عدد أزواج أسفل الرمز)	٢١٥.
		جهاز هاتف (تليفون) (يكتب نوع الهاتف أسفل الرمز) (ساخن/مباشر/توصيلة/نمير)	٢١٦.
		صندوق توصيل واختبار تليفون أو صندوق توزيع خارجي (20 خط)	٢١٧.



الإمداد المشترك/الشؤون الإدارية (التموين، النقل، الخدمات الطبية)

١. اهتمت القوات المسلحة بهذا القطاع الحيوي اهتماماً بالغاً منذ نشأتها، كما أنه واكب طفرة التطوير والتحديث الشامل، حتى أصبح اليوم علماً قائماً بذاته، له مراجعه ومصطلحاته، وخصصت له مدارس ومعاهد يدرس في فصولها ضباط الإمداد ما اشتمل عليه من موضوعات وعلوم، مستفيدين مما انتهت إليه أحدث البحوث النظرية والتطبيقات الميدانية، خصوصاً تلك التي أبدعتها الدول المتقدمة والأحلاف الإقليمية والدولية والأممية.
٢. يأتي إعداد هذه الدراسة ليرسخ مكانة هذا العلم ضمن المنظومة التعليمية العسكرية، وليبرز دقة وأهمية ما استخلصه من مخرجات تطبيقية تجعله يرقى بامتياز إلى صنف العلوم التطبيقية، والتي تجب العناية بها ومنحها الصدارة ضمن رؤيتنا التعليمية والتدريبية، كما يعتبر في الشق الميداني محاولةً للإسهام في تسهيل مهام ضباط الإمداد وتمكينهم من المهارات العلمية الدقيقة لمعرفة احتياجات القوة المراد إسنادها من مختلف الصنوف بأسرع الطرق وأضمنها وأقلها تكلفة.
٣. تم في هذه الدراسة مراعاة انسجام مخرجات الإمداد المشترك التطبيقية بفروعه المختلفة مثل (الأرزاق والوقود والذخيرة) والتي اخترناها كنماذج ضمن مختلف الأصناف التي يقوم عليها الإمداد والتجهيز بالقوات المسلحة، والتي يمكن الرجوع إليها، عند تسجيل الرموز ومدى مطابقتها في الوحدات، ومع الآليات المتوفرة وغيرها من الإجراءات اللوجستية.
٤. تختلف مسميات هذا القطاع ما بين (الإمداد والتجهيز) أو (الإمداد والتموين العسكري)، ولكن إن اختلفت المسميات فالواجبات هي نفسها لا يعترئها اختلاف، وقد أجمع القادة العسكريون ضمن جيوش العالم على أهمية وخطورة الإمداد في الحروب، حتى إن العمل على قطع طرق الإمداد لجيش ما في ساحة المعركة يعني في كلمة واحدة واضحة (الهزيمة).
٥. في المقابل فإن الجيش المحافظ على طرق إمداده، يملك أهم مقومٍ من مقومات النصر، ولطالما نلاحظ أن الجيوش المتحاربة لا تهتم ضمن خططها العملية بتوجيه الضربات لأرتال جنود العدو وعتاده، بقدر اهتمامها بالعمل على قطع خطوط الإمداد عنه، لأن قطع الإمداد يعني قطع شريان الصمود والقضاء على الروح القتالية، كما أن ضباط القيادة والسيطرة عند وضعهم



للخطط، دفاعيةً كانت أو هجومية، دائماً ما تجد اهتمامهم منصّباً على تأمين خطوط الإمداد قبل إقرار أي خطة.

٦. إن أهمية ومركزية الإمداد في ضمان النصر أثناء الحروب، لا تقل شأنًا ولا تختلف قدرًا أثناء السلم، سواء قبل الحروب أو بعدها، والسبب واضح وجليّ، وهو أن الإمداد في الحرب رديفًا للنصر وحليفًا للجاهزية في السلام، وبالتالي إذا كان التفريط فيه أثناء الحرب يعني الهزيمة، فإن التفريط فيه أثناء السلم يعني عدم الجاهزية.

٧. ولما كان الإمداد والتجهيز للجيش بمثابة الشريان للقلب والأعضاء، فإن الاعتناء به وتطوير محاوره وطرقه، جعل منه اليوم علماً قائماً بذاته، يتم تدريسه بأرقى المعاهد والأكاديميات العسكرية بدول العالم المتقدمة.

٨. والإمداد علمٌ وظيفته توفير احتياجات القوات المسلحة دون زيادة ولا نقصان، وهو يحدد الوسائل اللوجستية التي توصل هذه الاحتياجات في الزمان والمكان المناسبين دون تقديم ولا تأخير، فالحساب أو التقدير العشوائي يتسببان في عبئ إداري إذا كان الإمداد زائداً عن الحاجة، مما يؤدي إلى زيادة أعداد الحمولات، وبالتالي زيادة أعداد الناقلات والسائقين، في حين كان بالإمكان تفاديه والاستفادة منه في مناطق أخرى أو نقل حمولات ذات أغراض مختلفة، كذلك التقدير العشوائي بالنقص، فإنه يؤدي إلى عبئ إداري مضاعف نتيجة إعادة الطلب مرةً أخرى في وقتٍ قد يطرأ ما يمنع من تزويد الوحدة الطالبة، إما لظروف القتال في حالة الحرب، أو لعدم توفر وسائل النقل والسائقين في حالات السلم.

٩. إن سوء التقدير توقفت سلبياته عند العبء الإداري لهان الأمر، بل إن تكلفته المادية - نقصاً أو زيادة - تكاد تبلغ اضعاف التكلفة المادية لحسن التقدير، كما هو الحال في تكلفة الأرزاق، وتكلفة الآليات المستخدمة، وتكلفة السائقين، وتكلفة الوقود، وتكلفة الصيانة، وتكلفة التحميل، والأخطر من ذلك تكلفة الوقت الذي قد يشكل أثناء الحرب عنصراً حاسماً في تحقيق النصر وتفادي الهزيمة.

١٠. يتبين لنا من ذلك كله أن تكاليف سوء التقدير قد تكون ماليةً وغير مالية، وأن الوقت في حد ذاته تكلفة، إذ هو عاملٌ مهم لإيصال المواد المطلوبة في التوقيت المناسب وبالسرعة المطلوبة.

١١. هناك أيضاً تكلفة أخرى غير محسوسة، يمكننا تسميتها: التكلفة النفسية أو المعنوية، والتي قد تظهر آثارها السلبية عند عدم توفر المواد المطلوبة، مما يتسبب في الانهيار النفسي للعسكريين






وضعف جاهزيتهم القتالية، وقد كان بالإمكان تفادي كل ذلك إذا ما اعتمدت الدقة والجودة عند التقدير، مع حسن الإدارة والتدبير.

١٢. الأصناف الثلاثة.

- أ. سيتم التطرق في هذه الدراسة إلى دليل الأصناف الثلاثة: (التموين، النقل، الخدمات الطبية) والتي تعتبر أهم الأصناف لإدامة المعركة وضمان الجاهزية، كما سيتم شرحها بطريقة مبسطة تراعي التدرج والترتيب حسب الصنف.
- ب. وقبل البدء في الأصناف الثلاثة نستعرض أصناف الإمداد الرئيسية، مع ما قد تطرحه خصوصية كل صنف على حده.

٥. الرموز العسكرية للإمداد المشترك/ الشؤون الإدارية (التموين، النقل، الخدمات الطبية).

ت	معنى الرمز	الرمز	ملاحظات
٢١٨.	وحدة النقل		
٢١٩.	وحدة التموين		
٢٢٠.	الخدمات الطبية		

الرموز العسكرية للإمداد المشترك.

ت	الوصف	الرمز	ملاحظات
٢٢١.	مواد الإعاشة/الأرزاق		
٢٢٢.	الملابس، الخيام، شباك التموين، المعدات/التجهيزات الفردية		
٢٢٣.	الوقود والزيوت		
٢٢٤.	المواد الإنشائية كموايد البناء والحواجز والتحصينات		



٢٢٥.	الذخيرة لجميع الأنواع		
٢٢٦.	المواد والأدوية والأجهزة الطبية		
٢٢٧.	قطع الغيار والصيانة		

الرموز العسكرية للنقاط والمراكز الإدارية والإدامة.

ت	معنى الرمز	الرمز	ملاحظات
٢٢٨.	نقطة تزويد ذخيرة مدفعية ودبابات		
٢٢٩.	نقطة ذخيرة قوات جوية		
٢٣٠.	نقطة ذخيرة دفاع جوي		
٢٣١.	نقطة ذخيرة طيران الجيش		
٢٣٢.	نقطة ذخيرة صواريخ/ قذائف موجهة		



الإدارة العسكرية ومجلس السلم والأمن العربي

محظور

		نقطة وقود (بنزين وزيوت وشحوم لسلح الجو)	٢٣٣.
		نقطة وقود (بنزين وزيوت وشحوم) لطائرات الجيش	٢٣٤.

الرموز العسكرية للطرق والجسور.


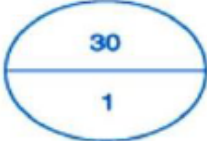
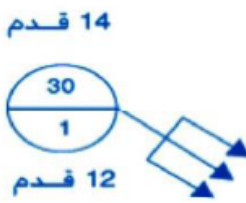
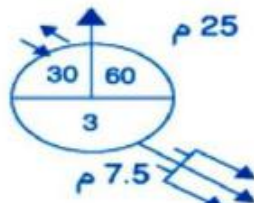
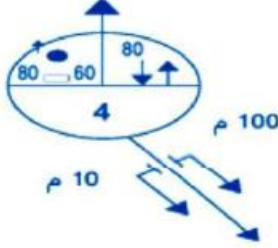
- أ. توضح أنواع الطرق والجسور على الخرائط العسكرية ضمن معلومات الهامش.
ب. تستعمل الرموز التالية مع الشفافات أو لتنظيم تقارير كشف الطرق.

ت	معنى الرمز	الرمز	ملاحظات
٢٣٥.	سبخه/ أرض رخوة		
٢٣٦.	طريق سكة حديد تحت الجسر		



الإدارة العسكرية ومجلس السلم والأمن العربي

محظور

<p>رقم الجسر (١) وصنف</p> <p>٣٠ بطول ١٤ قدماً،</p> <p>عرض ١٢ قدماً حوله</p> <p>طريق جانبية يمكن</p> <p>المرور منها</p> <p>رقم الجسر (٢) صنف</p> <p>٦٠ باتجاه واحد صنف</p> <p>(٣٠) باتجاهين وصف</p> <p>(٨٠) باتجاه واحد للآليات</p> <p>المجنزرة بطول ١٠٠ م</p> <p>وعرض ١٠ م حوله طريق</p> <p>جانبية لا يمكن المرور</p> <p>فيها</p> <p>رقم (٤) صنف (٨٠)</p> <p>باتجاهين وصنف (١٠٠)</p> <p>باتجاه واحد للآليات</p> <p>المدولة وصف ٦٠</p> <p>باتجاهين وصف ٨٠</p> <p>باتجاه واحد للآليات</p> <p>المجنزرة بطول ١٠٠ م</p> <p>وعرض ١٠ م حوله طريق</p> <p>جانبية لا يمكن المرور</p> <p>فيها</p>	    	<p>تصنيف الجسور:</p> <p>أ. الرمز الأساسي لصنف الجسر</p> <p>ب. جسر رقم (١) صنف ٣٠</p> <p>ج. جسر باتجاه واحد</p> <p>د. جسر ذو اتجاهين</p> <p>هـ. جسر ذو اتجاهين</p> <p>٢٣٧.</p>
--	---	--



الرموز العسكرية للآليات المختلفة:

ت	معنى الرمز	الرمز	ملاحظات
٢٣٨.	مخبز ميداني متحرك		
٢٣٩.	مناطق الحجر/العزل الصحي للقوات		
٢٤٠.	مصدر الطاقة الرئيسي		
٢٤١.	محطة توليد		
٢٤٢.	مصدر الغاز الطبيعي		
٢٤٣.	مركز البريد		
٢٤٤.	بئر مياه جوفية		





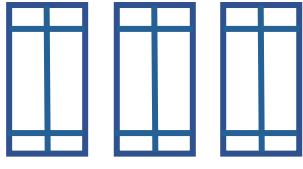


الرموز العسكرية للخدمات الطبية:

ت	معنى الرمز	الرمز	ملاحظات
٢٤٥.	نقطة فرز طبي		
٢٤٦.	طوارئ		
٢٤٧.	مستشفى ميداني عسكري		
٢٤٨.	مستشفى مدني		
٢٤٩.	منطقة إخلاء طبي		
٢٥٠.	نقطة الاستقبال والإخلاء الطبي		
٢٥١.	مروحية إخلاء طبي		
٢٥٢.	مدرعة إخلاء طبي		



الإدارة العسكرية ومجلس السلم والأمن العربي

محظور

		مركبة إخلاء طبي	٢٥٣.
		مدرعة إخلاء طبي بعجلات	٢٥٤.
		مقبرة جماعية	٢٥٥.
		منطقة تجميع الموتى	٢٥٦.
		مستشفى عائم	٢٥٧.