سلطنة عمان وزارة التربية والتعليم المديرية العامة للتربية و التعليم بمحافظة الظاهرة	**اختبار قصير (١)**	مدرسة : حمراء الدروع (١ - ١٢) العام الدراسي : ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م المادة : فيزياء ٩ الزمن : حصة واحدة

الدرجة | ١٠

اسم الطالب : .....

أكاديمية سديم
92093052
www.NOORMOE.com
تم التحميل من

١/ أ) المصطلح العلمي الدال على معدل التغير في السرعة المتجهة **[١]**

(ظلل دائرة الإجابة الصحيحة)

○ السرعة ○ التسارع ○ المسافة ○ الزمن

ب) ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي: **[٢]**

العبارة	صواب	خطأ
وحدة قياس السرعة هي m/s^2		
عندما تكون السرعة ثابتة يكون التسارع = صفر		
من وحدات قياس الحجم mL		

ج) أداة تستخدم لقياس الابعاد الصغيرة مثل سمك سلك هي ..... **(أكمل)** **[١]**

٢/ وضح بالتمثيل البياني **[٢]**

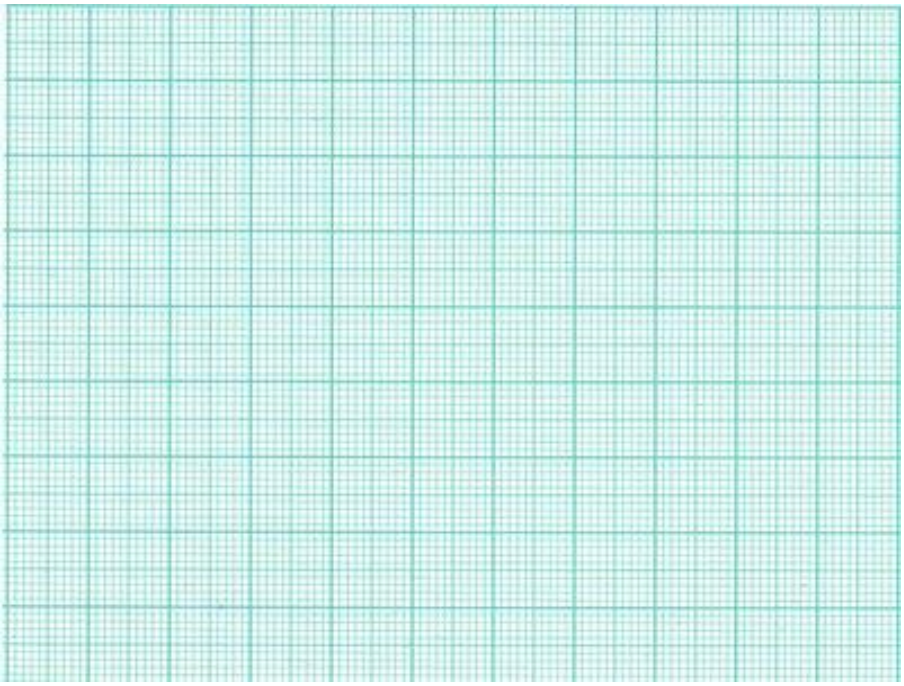
(السرعة / الزمن) الحركات التالية :

أ- سيارة تتسارع بانتظام بطيء من السكون

ب- وتحركت بسرعة كبيرة منتظمة

ج- ومن ثم أصبحت السرعة الثابتة

د- وبعد ذلك تباطأت السيارة حتى توقفت .



٣/ ما تسارع طائر يتسارع من السكون الى (20m\s) خلال (10S) بوحدة m/s^2 ؟ **[١]**

(ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة)

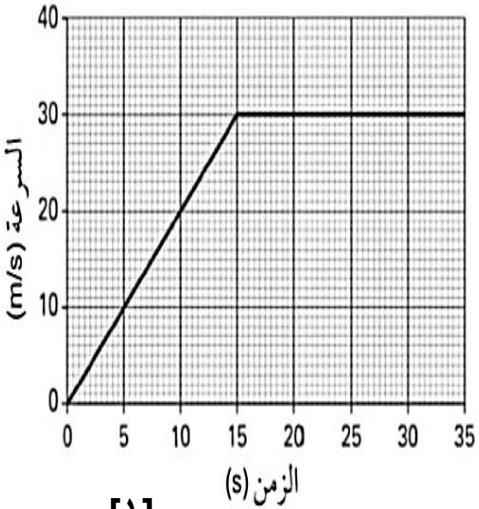
0.5 ○ 2 ○ 20 ○ 200 ○

٤/ صل كل عبارة في العمود(أ) بما يناسبها في العمود (ب): [٢]

العمود (أ)	العمود (ب)
-يمثل ميل المنحنى البياني (السرعة والزمن).	-التسارع
-العقدة وحدة قياس.	-المسافة
-الوحدة الدولية للمسافة.	- كيلومتر
- المساحة الواقعة تحت التمثيل البياني (السرعة /الزمن).	- متر
	-السرعة

نور التحميل من الأديم أكاديمية 92093052 www.NOURMOE.com

٥/ يوضح منحنى التمثيل البياني الاتي كيف تتغير سرعة سيارة أثناء تنقلها على طريق .



[١]

أ- كم سرعة السيارة في البداية ..... [١]

ب- احسب المسافة التي قطعتها خلال أول (15 s)؟ [١]

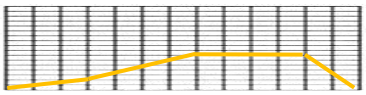
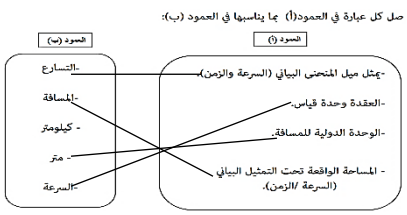
ج- اشرح . وصول السيارة بعد (15 s) إلى سرعة ثابتة .

٦/ سيارة تسير على طريق مسقط السريع وقطعت مسافة (400m) في (10s) . إذا علمت أن السرعة المحددة في الطريق تساوي (120 km/h) . [٣]

أثبت رياضيا أن أجهزة الرادار تمكنت من مخالفة السيارة ؟

بالتوفيق

نموذج الإجابة للاختبار القصير الأول للصف التاسع

السؤال	المفردة	الاجابة	أهداف التقويم			الهدف التعليمي
			المعرفة	التطبيق	الاستدلال	
١	أ	التسارع	١			٢-٦
	ب	ـ خطأ ـ صواب ـ صواب	٢			٢-٢
	ج	الميكرومتر	١			١-٤
٢	-			٢		٢-٣
٣	أ	$2\ m/s^2$		١		٢-٧
٤	-		٢			١-٢
٥	أ	0 m/s		١		٤-٢
	ب	0.5x15x30 = 225 m		١		٥-٢
	ج	لان ميل المنحنى = صفر أي ان التسارع =صفر.		١		
٦	-	V=m/t V= 400/10=40m/s تحويل إلى كيلو متر / ساعة v= 40*3600/1000 v=144 km/h			١ ١ ١	٢-١

انتهى نموذج الاجابة

تم التحميل من سديم أكاديمية 92093052 www.NOORMOE.com