

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج أسئلة منطقة حولي

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

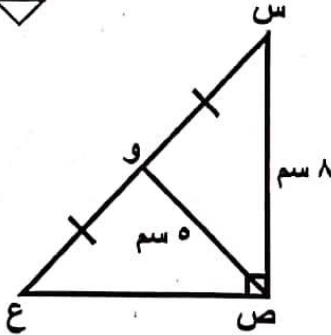
مراجعة شاملة	1
الكتاب الثاني	2
مراجعة شاملة	3
تدريبات	4
مراجعة قصيرة	5

السؤال الأول

أسئلة المقال :- أجب عن جميع أسئلة المقال موضحا خطوات الحل في كلا منها :

أ

س ص ع مثلث قائم الزاوية في ص ، و منتصف س ع ، ص و = ٥ سم ، س ص = ٨ سم
أوجد بالبرهان طول ص ع



٤

ب

إذا كانت المجموعة الشاملة $S = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ ،
 $S = \{p : p \geq 2\}$ مجموعة الأعداد الكلية ، $\{p > 4\}$ ،
 $S = \{b : b \in \text{مجموعة الأعداد الكلية} , b \text{ عامل من عوامل العدد } 4\}$ فأوجد بذكر العناصر كلاً مما يلي :

(١) $S =$

(٢) $S =$

(٣) $S \cap S =$

(٤) $S \cup S =$

٤

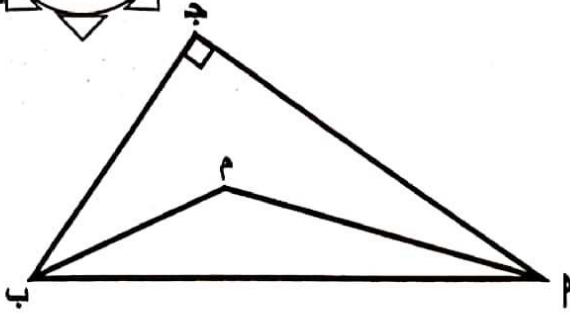
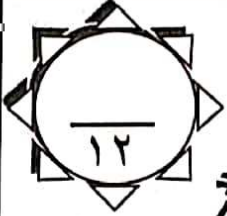
ج

إذا كان n يمر بالنقطتين $m(3, 5)$ ، $b(-4, 3)$ ،
وكانت معادلة ك : $2s + 7 = 0$ ، فأثبت أن $n \parallel ك$

٤

السؤال الثاني

أ ΔPAB قائم الزاوية في ج ، إذا كانت م هي نقطة تقاطع منصفات زواياه الداخلية
 فاوجد بالبرهان ق ($\hat{P} م ب$)



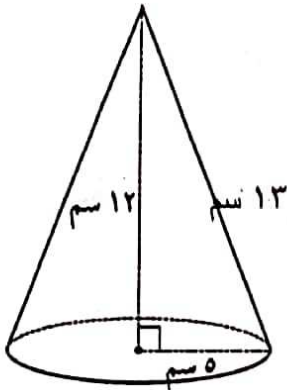
ب إذا كانت ل $\{ 1, 1, 3 \} = م, \{ 2, 5, 10 \} = ن$ ،

التطبيق هـ : ل $\leftarrow م$ ، حيث هـ (س) $س = ١ + ٢$

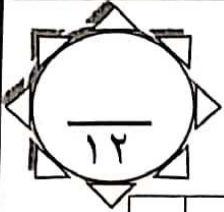
أوجد مدى التطبيق هـ ، ثم بين نوع التطبيق من حيث كونه شاملاً ، متبايناً ، تقابلاً ، مع ذكر السبب.



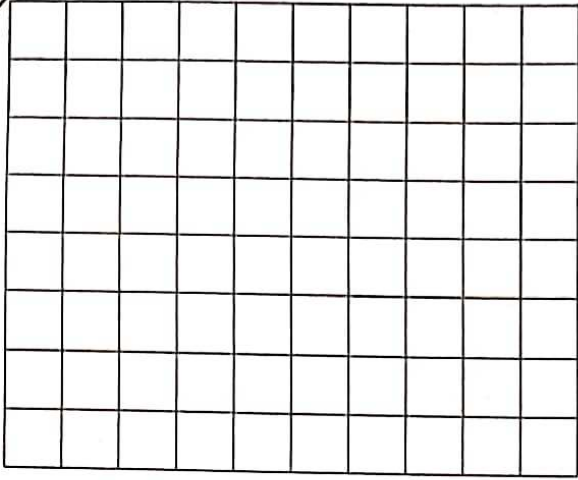
ج أوجد المساحة السطحية للمخروط الدائري القائم في الشكل المقابل. (بدلالة π)



السؤال الثالث



أ رسم بيان الدالة $v = 2s - 2$ ، مستخدماً بيان الدالة $v = 2s$
 (موضحاً التحويلات الهندسية لبيان الدالة $v = 2s$)

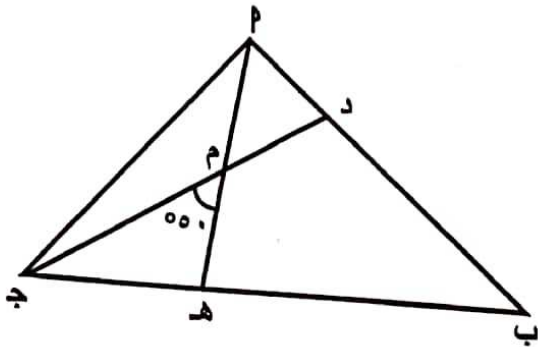


ب أوجد الميل والجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم الذي معادلته :

$$v = 5s - 3$$



ج م ب ج مثلث فيه م نقطة تقاطع الأعمدة المرسومة من رؤوس المثلث على أضلعه، $\angle \text{ج م ه} = 90^\circ$
 إذا كان $\overline{\text{ج د}} \cap \overline{\text{م ه}} = \{ \text{م} \}$ فأوجد بالبرهان : $\angle \text{ب}$



السؤال الرابع

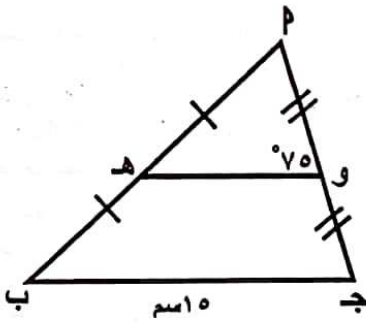
أوجد القيمة الأصلية إذا كانت:

القيمة النهائية ٧٠٠ ، النسبة المئوية للتناقص ٦٥ %



ب) في الشكل المقابل $\triangle P$ ب ج مثلث فيه :

$\angle P = 70^\circ$ ، $\angle B = \angle C$ ، $BP = 15$ سم ، $\angle B = \angle C$ ، $\angle P = 70^\circ$
أوجد بالبرهان : (١) طول \overline{BC} ، (٢) $\angle B$ و $\angle C$



ج) أوجد حجم كرة طول قطرها ٣ سم . (بدلالة π)



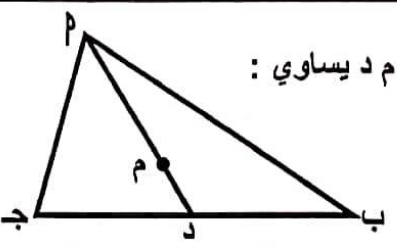
السؤال الخامس

في البنود من (١ - ٤) ظلل (٢) إذا كانت العبارة صحيحة

وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة في جدول الإجابة :

١	المستقيمان : ص = ٣ - س ، ص = ٢ = ٢ + س متوازيان	(ب)	(٢)
٢	إذا كانت $S \cap S = \emptyset$ فإن $S = S - S = S$	(ب)	(٢)
٣	التطبيق S : $\{1, 2, 3\} \leftarrow \{4, 5, 6, 7\}$ هو تطبيق شامل	(ب)	(٢)
٤	نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث القائم الزاوية هي رأس الزاوية القائمة	(ب)	(٢)

في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح. ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٥	إذا كانت المجموعة الشاملة $S =$ مجموعة عوامل العدد ٤ ، $S = \{1, 2\}$ ، فإن $\overline{S} =$	(ب) $\{1, 2, 3, 4\}$	(ج) $\{4\}$	(د) $\{2, 1\}$	
٦	المثلث الذي يكون فيه نقطة تقاطع الأعمدة المرسومة من رؤوس المثلث على أضلعه هي أحد رؤوسه هو:	(ب) مثلث متطابق الأضلاع	(ج) مثلث قائم الزاوية	(د) مثلث حاد الزوايا	
٧	مجموعة حل المعادلتين الآتيتين: $ص = ٣ - س$ ، $ص = ١ - س$ هي :	(ب) $\{(1, 0)\}$	(ج) $\{\}$	(د) $\{(0, 3)\}$	
٨	المثلث P ب ج فيه م نقطة تلاقي القطع المتوسطة ، $١٨ = د م$ فإن م د يساوي :				
	(ب) ١٢ سم	(ج) ٩ سم	(د) ٦ سم	(٢) ٣ سم	
٩	إذا كان سعر لوحة فنية ١٥٠ دينار . وتم خصم ١٠٪ من سعرها الأصلي فإن قيمة الخصم تساوي :	(ب) ١٢ دينار	(ج) ٩ دينار	(د) ٣ دينار	(٢) ١٥ دينار

المستقيم المتعامد مع المستقيم : $2ص = 3س - 1$ هو :				١٠
$5 + 3ص = 2س$ (ب)	$5 - 2ص = 3س$ (ج)	$5 - 3ص = 2س$ (د)	$5 + 3ص = 2س$ (هـ)	
النقطة $(3, 0) \ni$ بيان الدالة :				١١
$ص = 3س$ (ب)	$3 + 2ص = 3س$ (ج)	$1 + 3ص = 3س$ (د)	$ص = 3س$ (هـ)	
هرم قائم مساحة قاعدته 6 سم^2 وارتفاعه 10 سم ، فإن حجمه يساوي :				١٢
20 سم^3 (د)	60 سم^3 (ج)	180 سم^3 (ب)	6000 سم^3 (هـ)	

انتهت الأسئلة