تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف نموذج إجابة منطقة الجهراء

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع

روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

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

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفترة الثانية
للصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

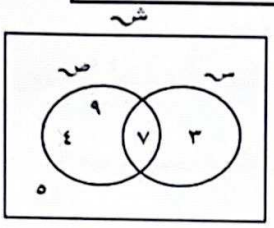
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : (٦)

السؤال الأول:-

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

١٢

أ) من الشكل المقابل ، أكتب بذكر العناصر كلا مما يلي :

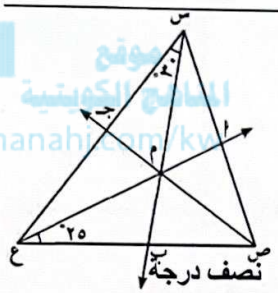


ش~ = { ٣ ، ٧ ، ٩ ، ٤ ، ٥ }	١ درجة
س~ = { ٣ ، ٧ }	١ درجة
س~' = { ٩ ، ٤ ، ٥ }	١ درجة
(س~ ∩ ص~) = { ٣ ، ٩ ، ٤ ، ٥ }	١ درجة

٤

ب) Δ س ص ع فيه : م نقطة تقاطع منصفات زواياه الداخلية ،

إذا كان (م $\hat{ع}$ ص) = ٢٥° ، ق (م $\hat{ص}$ ع) = ٣٠° فأوجد بالبرهان (س $\hat{ص}$ ع)



نصف درجة

المعطيات : م نقطة تقاطع منصفات زواياه الداخلية ∴ ع م منصف ($\hat{ع}$) ← ١

المطلوب : البرهان ∴ ق (م $\hat{ع}$ ص) = ق (م $\hat{ع}$ س) = ٢٥° ، ق (س $\hat{ع}$ ص) = ٥٠° ∴ نصف درجة

بالمثل : ق (م $\hat{ص}$ ع) = ق (م $\hat{ص}$ ص) = ٣٠° ، ق (ص $\hat{ص}$ ع) = ٦٠° نصف درجة

في المثلث س ص ع: ق (س $\hat{ص}$ ع) = ١٨٠° – (٦٠° + ٥٠°) = ٧٠° ١ درجة

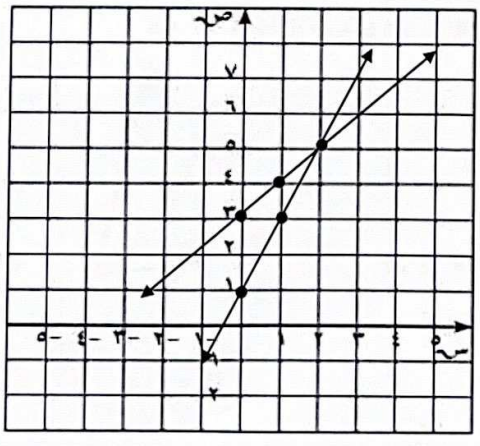
مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠° نصف درجة

٤

حـ) أوجد مجموعة حل المعادلتين الأتيتين بيانيا : ص = س + ٣ ، ص = ٢ س + ١

ص = س + ٣			
س	٠	١	٢
ص	٣	٤	٥

ص = ٢ س + ١			
س	٠	١	٢
ص	١	٣	٥



كل مستقيم ١ درجة
كل جدول نصف درجة
مجموعة الحل ١ درجة

مجموعة الحل { (٢، ٥) }

٤

السؤال الثاني : أ) إذا كانت س = { -٣ ، ٠ ، ٣ } ، ص = { -٩ ، ٠ ، ٩ } ،
التطبيق ق : س ⟵ ص ، حيث ق (س) = ٣ س ١) أوجد مدى التطبيق ق؟
٢) بين نوع التطبيق ق من حيث كونه شاملا متباينا ، تقابل مع ذكر السبب

١٢

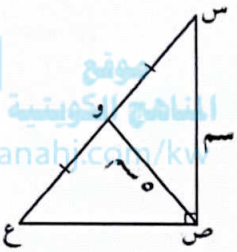
∵ ق (س) = ٣ س
ق (-٣) = ٣ × -٣ = -٩
ق (٠) = ٣ × ٠ = ٠
ق (٣) = ٣ × ٣ = ٩
المدى = { -٩ ، ٠ ، ٩ }
∴ التطبيق شامل لأن المدى = المجال المقابل

∵ ق (-٣) ≠ ق (٠) ≠ ق (٣)
∴ التطبيق متباين
∴ التطبيق تقابل لأنه شامل و متباين

(كل خطوة نصف درجة)

٤

ب) س ص ع مثلث قائم الزاوية في ص ، و منتصف $\overline{س ع}$ ، ص و = ٥ سم ، س ص = ٨ سم
أوجد بالبرهان ١) س ع ٢) ص ع



موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

المعطيات : المطلوب : (١ درجة)

البرهان:
∵ س ص ع مثلث قائم الزاوية في ص ، و منتصف $\overline{س ع}$ ، (نصف درجة)
∴ ص و = $\frac{١}{٢}$ س ع ، ص و = ٥ سم ∴ س ع = ١٠ سم (نظرية) (١ درجة)

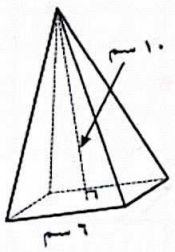
في Δ س ص ع القائم الزاوية في ص : (س ع)^{٢} = (ص ع)^{٢} + (س ص)^{٢} (نصف درجة)

(١٠)^{٢} = (٨)^{٢} + (ص ع)^{٢} ∴ (ص ع)^{٢} = ١٠٠ ـ ٦٤ = ٣٦ (نصف درجة)

∴ ص ع = $\sqrt{٣٦}$ = ٦ سم نظرية فيثاغورث (نصف درجة)

٤

حـ) هرم منتظم قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها ٦ سم و ارتفاع الهرم ١٠ سم
أوجد حجم المجسم



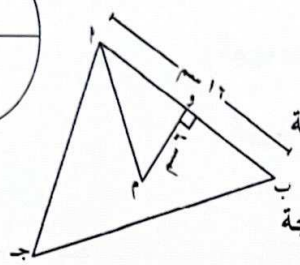
الحجم = $\frac{١}{٣}$ × م × ع ١ درجة
= $\frac{١}{٣}$ × (٦)^{٢} × ١٠ = $\frac{١}{٣}$ × ٣٦ × ١٠ ٢ درجة
= ١٢٠ سم^{٣} ١ درجة

٤

السؤال الثالث:

١٢

أ) أ ب حـ مثلث م نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث أ ب حـ ،
م و ⊥ أ ب ، أب = ١٦ سم ، م و = ٦ سم أوجد بالبرهان طول م ب .



المعطيات : المطلوب : نصف درجة

البرهان :

∵ م نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث ، م و ⊥ أ ب نصف درجة

∴ م أ = م ب

و منتصف أب ، ب أ = ١٦ سم ∴ وب = وأ = ٨ سم نصف درجة

في Δ أ و م القائم في و (م أ)^{٢} = (٦)^{٢} + (٨)^{٢}

= ٣٦ + ٦٤ = ١٠٠

م أ = $\sqrt{١٠٠}$ = ١٠ سم ١ درجة

∴ م ب = م أ = ١٠ سم نصف درجة

٣

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ب) إذا كان $\overleftrightarrow{م ن}$ يمر بالنقطتين م (٢ ، ١) ، ن (٧ ، ٦) ،

$\overleftrightarrow{هـ ط}$ يمر بالنقطتين هـ (١ ، ٢) ، ط (٣ ، ٤) أثبت $\overleftrightarrow{م ن}$ // $\overleftrightarrow{هـ ط}$

ميل $\overleftrightarrow{م ن}$ = $\frac{ص٢ - ص١}{س٢ - س١}$ = $\frac{٦-١}{٧-٢}$ = $\frac{٥}{٥}$ = ١ (١ درجة)

ميل $\overleftrightarrow{هـ ط}$ = $\frac{ص٢ - ص١}{س٢ - س١}$ = $\frac{٤-٢}{٣-١}$ = $\frac{٢}{٢}$ = ١ (١ درجة)

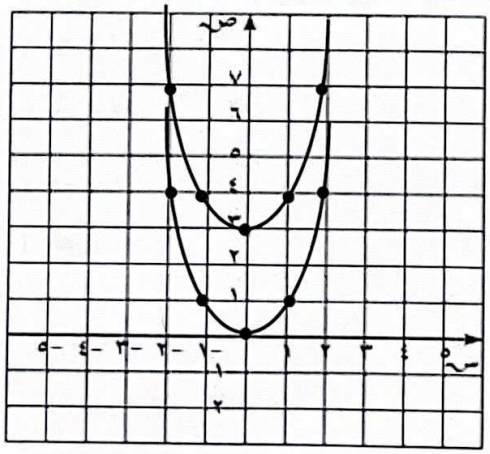
∵ ميل $\overleftrightarrow{م ن}$ = ميل $\overleftrightarrow{هـ ط}$ = ١ ∴ $\overleftrightarrow{م ن}$ // $\overleftrightarrow{هـ ط}$ (٢ درجة)

٤

حـ) مثل بيانيا الدالة ص = س^{٢} + ٣ مستخدما التمثيل البياني للدالة التربيعية ص = س^{٢}

ص = س^{٢}

س	-٢	-١	٠	١	٢
ص	٤	١	٠	١	٤



كل منحنى (١,٥ درجة)
الجدول (١ درجة)
تفسير الرسم (١ درجة)

بيان الدالة ص = س^{٢} + ٣

إزاحة رأسية لبيان الدالة ص = س^{٢}

٣ و حدات إلى الأعلى

٥

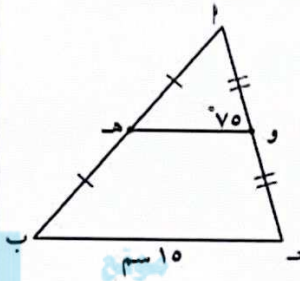
السؤال الرابع : أ) أوجد حجم كرة طول نصف قطرها ٣ سم ، (بدلالة π)

١٢

حجم الكرة $= \frac{٤}{٣}$ π نق^{٣}	(نصف درجة)
$= \frac{٤}{٣} \times \pi \times ٣ \times ٣ \times ٣ = ٣٦ \pi$ سم^{٣}	(١,٥ درجة)

٢

ب) في الشكل المقابل : أ ب حـ مثلث فيه:
أ و = و حـ ، أ هـ = هـ ب ، ب حـ = ١٥ سم ،
(أ$\hat{}$ و هـ) = ٧٥° أوجد بالبرهان : ١) طول $\overline{\text{و هـ}}$ ٢) ق (حـ$\hat{}$)



المعطيات :	المطلوب :	(١ درجة)
البرهان :		
∵ أ و = و حـ ، أ هـ = هـ ب (معطى)		(نصف درجة)
∴ و هـ $= \frac{١}{٢}$ حـ ب ، $\overline{\text{و هـ}}$ // $\overline{\text{حـ ب}}$ (نظرية)		(١ درجة)
∵ حـ ب = ١٥ سم	∴ و هـ = ٧,٥ سم (نظرية)	(١ درجة)
∴ ∢ (حـ$\hat{}$) = ق (أ و$\hat{}$ هـ) = ٧٥° بالتناظر و التوازي (نظرية)		(١,٥ درجة)

٥

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

حـ) بلغ عدد زبائن يوم الأربعاء في أحد المطاعم ١٢٠ شخصا ، و في يوم الجمعة زاد عدد الزبائن إلى ٣٦٠ شخصا أوجد النسبة المئوية للتزايد في عدد الزبائن يوم الجمعة

القيمة النهائية = القيمة الاصلية × (١٠٠ ٪ + النسبة المئوية للتزايد)	(١ درجة)
٣٦٠ = ١٢٠ × (١ + س)	(١ درجة)
١ + س $= \frac{٣٦٠}{١٢٠} = ٣$	(١ درجة)
س = ٣ – ١ = ٢	(١ درجة)
∴النسبة المئوية للتزايد = ٢ × ١٠٠ ٪ = ٢٠٠ ٪	(١ درجة)

٥

السؤال الخامس:

١٢

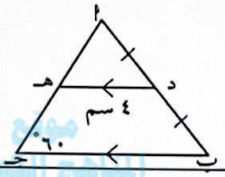
أولاً: في البنود (١ – ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة: (٤×١)

Ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة ، Ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة:

١) إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٣ } ، ص = { ٢ ، ٣ ، ٥ } فإن س - ص = { ٥ }

٢) حجم الكرة التي طول نصف قطرها ١ سم يساوي $\frac{٣}{٤}\pi$ سم^{٣}

٣) المثلث أ ب جـ فيه : أ ب = أ جـ ، د منتصف $\overline{أ ب}$ ، ق($\hat{حـ}$) = ٦٠° ،
$\overline{د هـ}$ // $\overline{ب جـ}$ ، د هـ = ٤ سم ، فإن أ جـ = ٨ سم .



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٤) المستقيم الذي معادلته ص = ٥ ليس له ميل .

ثانياً: في البنود (٥ – ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح : (٨×١)

٥) إذا كان التطبيق ق : صـ ⟵ { ٥ } حيث (صـ هي مجموعة الاعداد الصحيحة) ، ق(س) = ٥
فإن ق تطبيق :

Ⓐ متباين و ليس شاملا Ⓑ شامل و متباين Ⓒ شامل و ليس متباينا Ⓓ ليس شاملا و ليس متباينا

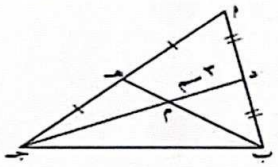
٦) النقطة (٠ ، ٣) ∈ بيان الدالة :

Ⓐ ص = ٢ س + ٣ Ⓑ ص = س Ⓒ ص = ٣ س + ١ Ⓓ ص = ٣ س

٧) الجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم الذي معادلته : ٢ص + س + ٢ = ٠ هو:

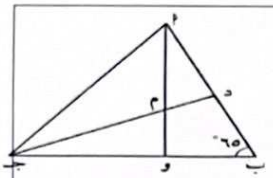
Ⓐ ١ Ⓑ $\frac{-١}{٢}$ Ⓒ ٢ Ⓓ -١

٨) م نقطة تقاطع القطع المتوسطة للمثلث أ ب جـ . فإن : حـ د =



Ⓐ ٣ سم Ⓑ ٦ سم Ⓒ ٩ سم Ⓓ ١٢ سم

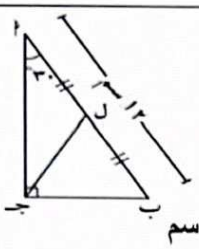
٩) $\overline{أو} \cap \overline{حـ د} = \{ م \}$ ، م نقطة تقاطع الأعمدة المرسومة من رؤوس المثلث أ ب جـ على أضلاعه فإن ق (ب $\hat{أ}$ و) =



(أ) ٢٥° (ب) ٦٥° (حـ) ٩٠° (د) ١١٥°

---

١٠) في الشكل المقابل : ب حـ =



(أ) ١٢ سم (ب) ٣ سم (حـ) ٦ سم (د) ٤ سم

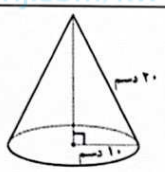
---

١١) زاد سعر سهم من ٥٠ فلسا إلى ٧٥ فلسا ، فإن النسبة المئوية للتزايد هي

(أ) ٥٠ ٪ (ب) ٢٥ ٪ (حـ) ٧٥ ٪ (د) ١٥٠ ٪

---

١٢) في الشكل المقابل : المساحة الجانبية للمخروط = (اعتبر π هي ٣,١٤)



(أ) ١٠٠ سم^2 (ب) ٢٠٠ سم^2 (حـ) ٩٢٤ سم^2 (د) ٦٢٨ سم^2

إجابة السؤال الخامس (الموضوعي) :

أولا :

١	(أ)	●
٢	(أ)	●
٣	●	(ب)
٤	(أ)	●

ثانيا :

٥	(أ)	(ب)	●	(د)
٦	(أ)	(ب)	●	(د)
٧	(أ)	(ب)	(حـ)	●
٨	(أ)	(ب)	●	(د)
٩	●	(ب)	(حـ)	(د)
١٠	(أ)	(ب)	●	(د)
١١	●	(ب)	(حـ)	(د)
١٢	(أ)	(ب)	(حـ)	●

(أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق)

موقع المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان كامل المنهج
للصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : (٦)

السؤال الأول:-

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

١٢

أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

$|\ ٥س - ٣\ | = ٨$

الحل : $٥س - ٣ = ٨$ أو $٥س - ٣ = -٨$ ١

$٥س - ٣ + ٣ = ٨ + ٣$ $٥س - ٣ + ٣ = -٨ + ٣$ ٠,٥

$٥س = ١١$ $٥س = -٥$ ١

$\frac{١}{٥} \times ٥س = ١١ \times \frac{١}{٥}$ $\frac{١}{٥} \times ٥س = -٥ \times \frac{١}{٥}$ ٠,٥

$س = \frac{١١}{٥}$ $س = -١$ ٠,٥

مجموعة الحل $= \{\frac{١١}{٥}\ ،\ -١\}$ ٠,٥

٤

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ب) حلل تحليلاً تاما :

$٢س^{٤} + ١٦ س$

الحل : $= ٢ س (س^{٣} + ٨)$ ١,٥

$= ٢ س (س + ٢) (س^{٢} - ٢ س + ٤)$ ١ + ١,٥

٤

حـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{١٢}{س^{٢} - ٤} + \frac{٣}{س + ٢}$$

الحل : $\frac{١٢}{(س - ٢)(س + ٢)} + \frac{٣ \times (س - ٢)}{(س + ٢)(س - ٢)}$ ١

$= \frac{١٢ + ٣ س - ٦}{(س + ٢)(س - ٢)}$ ١

$= \frac{٣ س + ٦}{(س + ٢)(س - ٢)}$ ١

$= \frac{٣ (س + ٢)}{(س + ٢)(س - ٢)} = \frac{٣}{(س - ٢)}$ ١

٤

السؤال الثاني :

١٢

أ) أوجد النقطة م منتصف $\overline{أب}$ حيث أ (-١ ، ٣) ، ب (٧ ، -١)

الحل : نقطة المنتصف م $\left(\frac{س_١ + س_٢}{٢} ، \frac{ص_١ + ص_٢}{٢} \right)$ | ١

$= \left(\frac{-١ + ٧}{٢} ، \frac{٣ + (-١)}{٢} \right)$ | ١

$= \left(\frac{٦}{٢} ، \frac{٢}{٢} \right) = (٣ ، ١)$ | ١ + ١

٤

ب) أوجد مجموعة حل المعادلة :

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

$س^٢ - ٧ س + ١٠ = ٠$

الحل : $(س - ٢)(س - ٥) = ٠$ | ١

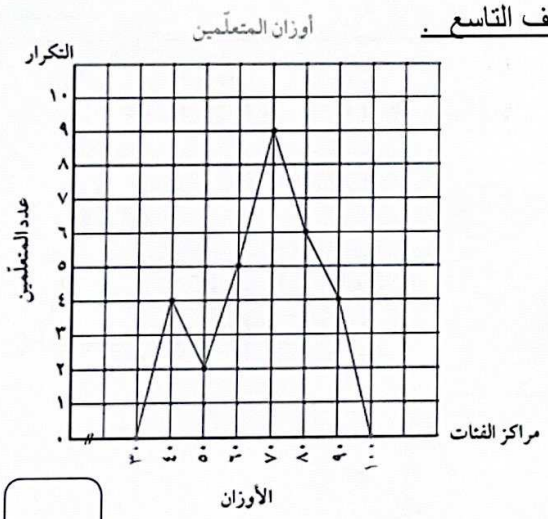
إما $س - ٢ = ٠$ أو $س - ٥ = ٠$ | ١

$س = ٢$ $س = ٥$ | ١

مجموعة الحل = { ٢ ، ٥ } | ١

٤

حـ) يمثل الشكل التالي أوزان متعلمي أحد فصول الصف التاسع .



أجب عما يلي :

١- ماذا يسمى التمثيل البياني ؟ | ١

المضلع التكراري

٢- ما مركز الفئة الأكثر تكراراً ؟ | ١

٧٠

٣- ما مركز الفئة الأقل تكراراً ؟ | ١

٥٠

٤- ما التكرار المقابل لمركز الفئة ٤٠ ؟ | ١

٤

٤

السؤال الثالث: أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

١٢

$$\frac{ص - ٥}{ص + ٣} \times \frac{ص^{٢} + ٨ ص + ١٥}{ص^{٢} - ٢٥}$$

الحل :

$$\frac{ص - ٥}{ص + ٣} \times \frac{(ص + ٣)(ص + ٥)}{(ص - ٥)(ص + ٥)}$$

١ + ١

= ١

٣ | ١ اختصار

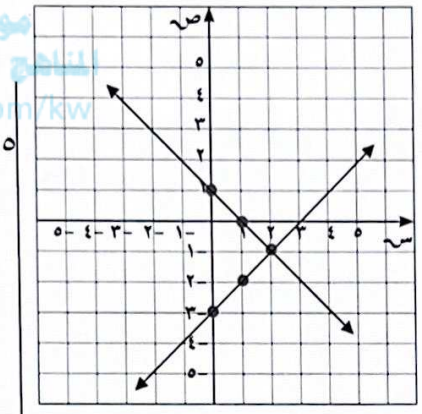
ب) أوجد مجموعة حل المعادلتين الآنيتين بيانياً :

ص = س – ٣ ، ص = ١ – س

ص = س – ٣			
س	٠	١	٢
ص	-٣	-٢	-١

ص = ١ – س			
س	٠	١	٢
ص	١	٠	-١

مجموعة الحل = { (٢ ، -١) }



١,٥ للجدولين

للرسم ٢,٥

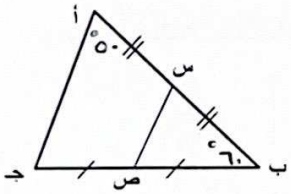
م.ح ١

٥

حـ) أ ب جـ مثلث فيه :

س منتصف أ ب ، ص منتصف ب جـ ، ق(∠ب) = ٦٠° ، ق(∠أ) = ٥٠°

أوجد ق(س ص ب) .



الحل : المعطيات والمطلوب

∵ س منتصف أ ب ، ص منتصف ب جـ

∴ س ص // أ جـ

∴ ق(∠جـ) = ١٨٠° - (٦٠° + ٥٠°)

= ١٨٠° - ١١٠°

= ٧٠°

∴ ق(ب ص س) = ق(∠جـ) = ٧٠° (بالتناظر والتوازي)

٠,٥

٠,٥

٠,٥

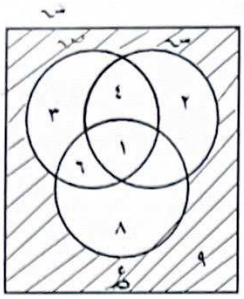
١

٠,٥

٠,٥ + ٠,٥

٤

السؤال الرابع : أ) من الشكل المقابل ، أكمل بذكر العناصر كلاً مما يلي :



١٢

ش = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ٩ } ١

ص = { ١ ، ٣ ، ٤ ، ٦ } ١

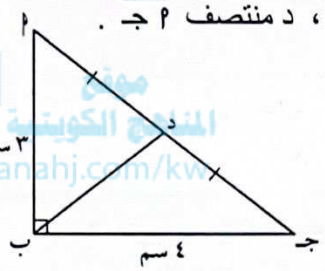
$\overline{س}$ = { ٣ ، ٦ ، ٨ ، ٩ } ١

س ∩ ص = { ١ ، ٤ } ١

ظلل المنطقة التي تمثل ($\overline{س \cup ص}$ ∪ ع) ١

٥

ب) ا ب جـ مثلث قائم الزاوية في ب ، ا ب = ٣ سم ، ب جـ = ٤ سم ، د منتصف $\overline{اجـ}$.
أوجد بالبرهان طول $\overline{بد}$.



موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

الحل :

البرهان : ∵ ا ب جـ مثلّث قائم الزاوية في ب

∴ $(اجـ)^2 = (اب)^2 + (بجـ)^2$ (نظرية فيثاغورث) ٠,٥

$= (٣)^2 + (٤)^2$

$= ٩ + ١٦ = ٢٥$ ٠,٥

∴ اجـ $= \sqrt{٢٥} = ٥$ سم ٠,٥

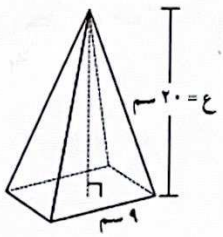
∵ د منتصف $\overline{اجـ}$ ٠,٥

∴ ب د $= \frac{١}{٢}$ اجـ ٠,٥

$= \frac{١}{٢} \times ٥ = ٢\frac{١}{٢}$ سم ٠,٥

٣

حـ) أوجد حجم الهرم المنتظم الذي قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ٩ سم وارتفاع الهرم ٢٠ سم .



الحل : حجم الهرم $= \frac{١}{٣}$ × مساحة القاعدة × الارتفاع ٠,٥

$= \frac{١}{٣} \times (٩)^2 \times ٢٠$ ١

$= \frac{١}{٣} \times ٨١ \times ٢٠$ ١

$= ٢٧ \times ٢٠$ ٠,٥

$= ٥٤٠$ سم^3 ١

٤

السؤال الخامس

١٢

أولاً: في البنود (١ – ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة: (١×٤)

(أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

١) التطبيق هـ : { ١ ، ٢ ، ٣ } ⟵ { ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ } هو تطبيق شامل .

٢) المستقيم الذي معادلته ص = ٤ ليس له ميل

٣) حاسوب سعره الأصلي ٤٠٠ دينار وقد أصبح ثمنه خلال فترة الخصومات ٣٠٠ دينار ، فإن النسبة المئوية للخصم هي ٢٥ ٪

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٤) مجموعة حل المتباينة |س + ١| ≥ ٣ في ح ، هي [- ٤ ، ٢]

ثانياً: في البنود (٥ – ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح : (١×٨)

٥) ليكن التطبيق ت : ح ⟵ ح ، حيث ت (س) = ٢ س – ٣ فإذا كان ت (م) = ٧ ، فإن م =

(أ) ٧ (ب) ٥ (جـ) ٤ (د) - ٢

٦) زاد سعر سهم من ٥٠ فلساً إلى ٧٥ فلساً فإن النسبة المئوية للتزايد هي :

(أ) ٢٥ ٪ (ب) ٥٠ ٪ (جـ) ٧٥ ٪ (د) ١٥٠ ٪

٧) الفترة الممثلة على خط الأعداد ⟵●⟶ هي :
٢

(أ) (٢ ، ∞) (ب) [٢ ، ∞) (جـ) (- ∞ ، ٢] (د) (- ∞ ، ٢)

٨) المثلث الذي يكون فيه نقطة تقاطع الأعمدة المرسومة من رؤوس المثلث على أضلاعه هي أحد رؤوسه هو مثلث :

(أ) منفرج الزاوية (ب) متطابق الأضلاع (جـ) قائم الزاوية (د) حاد الزوايا

٩) العدد غير النسبي في ما يلي هو :

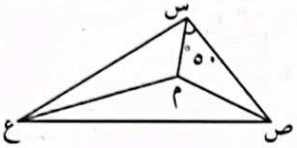
(أ) $\sqrt{١٥}$ (ب) $\frac{٧}{٩}$ (جـ) $\frac{١}{\sqrt{٦٤}}$ (د) $٠,\overline{٣}$

١٠) إذا كان أ^{٢} = ١٠ ، ب^{٢} = ٢ ، فإن (أ + ب) (أ - ب) =

(أ) -٨ (ب) ٨ (حـ) ١٢ (د) ٢٠

---

١١) س ص ع مثلث فيه ق(ص $\hat{س}$ م) = ق(س $\hat{ص}$ ع) = ٥٠° ،
حيث م نقطة تقاطع منصفات الزوايا الداخلية ، فإن ق(س $\hat{ع}$ م) =



(أ) ١٠° (ب) ١٥° (حـ) ٢٥° (د) ٣٠°

---

١٢) صورة النقطة س (٢ ، ١) تحت تأثير تكبير ت (و ، ٢) هي :

(أ) (١، ٢) (ب) (-٢ ، -١) (حـ) (٤ ، ٢) (د) (٢ ، ٤)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

إجابة السؤال الخامس (الموضوعي) أولا و ثانيا :

١	(أ)	(ب)	(حـ)	(د)
٢	(أ)	(ب)	(حـ)	(د)
٣	(أ)	(ب)	(حـ)	(د)
٤	(أ)	(ب)	(حـ)	(د)
٥	(أ)	(ب)	(حـ)	(د)
٦	(أ)	(ب)	(حـ)	(د)
٧	(أ)	(ب)	(حـ)	(د)
٨	(أ)	(ب)	(حـ)	(د)
٩	(أ)	(ب)	(حـ)	(د)
١٠	(أ)	(ب)	(حـ)	(د)
١١	(أ)	(ب)	(حـ)	(د)
١٢	(أ)	(ب)	(حـ)	(د)

(أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق)