

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرسني
ال الكويتية
حمل التطبيق

مدرسني
ال الكويتية

اضغط هنا

وزارة التربية

الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
لمادة الرياضيات للصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٣ م

التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الأول

نموذج اجابة امتحان الفترة الدراسية الثانية

الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : ٦ صفحات

نموذج الاجابة

تراعي الحلول الأخرى في جميع الأسئلة

١٢

١٩) إذا كانت المجموعة الشاملة $S = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ ،

$s = \{2, 4\} \subset$ مجموعة الأعداد الكلية ، $2 \geq s > 4$ ،

$C = \{B : B \subset$ مجموعة الأعداد الكلية ، B عامل من عوامل العدد ٤ } فأوجد بذكر العناصر كلا مما يلي :

٢

$$C = \{1, 2, 4\}$$

$$S = \{3, 2\}$$

٢

$$C = \{3, 5\}$$

$$S = \{1, 4, 5\}$$

٥

١

$$(S \cap C) = \{1, 3, 4, 5\}$$

٢٠) إذا كانت $N \perp L$ ، و معادلة $L : C = 2s + 1$ أوجد ميل N

$$\therefore \text{معادلة } L : 2s + 1$$

$$\therefore \text{ميل } L = 2$$

$$\therefore \text{ميل } N = -\frac{1}{2}$$

$$\therefore N \perp L$$

٢١) بـ حـ فيه : $Q(B \hat{H}) = Q(B \hat{M}) = 40^\circ$ ، M نقطة تقاطع منصفات زواياه الداخلية

أوجد بالبرهان $Q(M \hat{H})$.

المعطيات : $\triangle ABC$ بـ حـ فيه : $Q(A \hat{B} H) = Q(A \hat{M} H) = 40^\circ$ ، M نقطة تقاطع منصفات زواياه الداخلية

المطلوب : ايجاد $Q(M \hat{H})$.

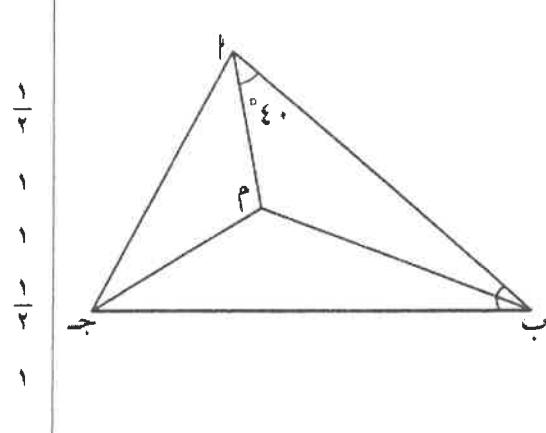
البرهان : $\therefore M$ نقطة تقاطع منصفات الزوايا الداخلية للمثلث ABC

$$\therefore Q(B \hat{M} H) = Q(M \hat{B} H) = 40^\circ$$

$$\text{في } \triangle ABC \quad Q(M \hat{B} H) = 180^\circ - (40^\circ + 80^\circ) = 60^\circ$$

مجموع قياسات زوايا المثلث 180°

$$\therefore Q(M \hat{H} B) = Q(M \hat{B} H) = 30^\circ$$



السؤال الثاني :

١٢

نموذج الاجابة

١٩ إذا كان ٢٠ % من متعلمي الصف التاسع في إحدى المدارس هو ٤٢ متعلماً ،

فما عدد متعلمي الصف التاسع ؟

$$\frac{3}{\square}$$

$$\begin{array}{l} 1 \\ | \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times \quad s \\ \hline 42 \\ \frac{s}{100} \end{array}$$

$$s = \frac{40 \times 42}{100} = 210 \text{ متعلم}$$

٢٠ س ص ع مثلث فيه : م نقطة تقاطع محاور أضلاعه ، و منتصف ص ع ، م ع = ١٣ سم ، م و = ٥ سم

أوجد بالبرهان كلاما يلي : ١) م ص ٢) ص و ٣) ص ع

المعطيات : س ص ع مثلث فيه : م نقطة تقاطع محاور أضلاعه ، و منتصف ص ع ، م ع = ١٣ سم ، م و = ٥ سم

المطلوب : إيجاد كلاما يلي : ١) م ص ٢) ص و ٣) ص ع

البرهان : ∵ م نقطة تقاطع محاور اضلاع المثلث س ص ع

$$\therefore M \text{ ص} = M \text{ ع} = 13 \text{ سم}$$

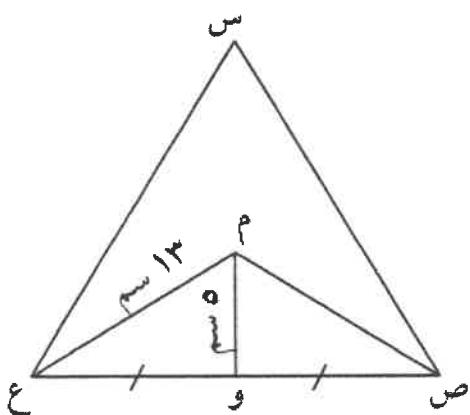
∴ و منتصف ص ع ∴ M و T ص ع

∴ Δ M ص و قائم الزاوية في و

$$\therefore (\text{ص و})^2 = (\text{م ص})^2 - (\text{م و})^2$$

$$\therefore (\text{ص و})^2 = (13)^2 - (5)^2 = 169 - 25 = 144$$

$$\therefore \text{ص و} = \sqrt{144} = 12 \quad \therefore \text{ص ع} = \sqrt{144} = 12$$



٢١ أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتتين بيانياً :

$$\text{ص} = \text{س} + 2, \quad \text{ص} = 2\text{س} - 1$$

				ص = 2س - 1
س	2	1	0	ص
ص	3	1	-1	س

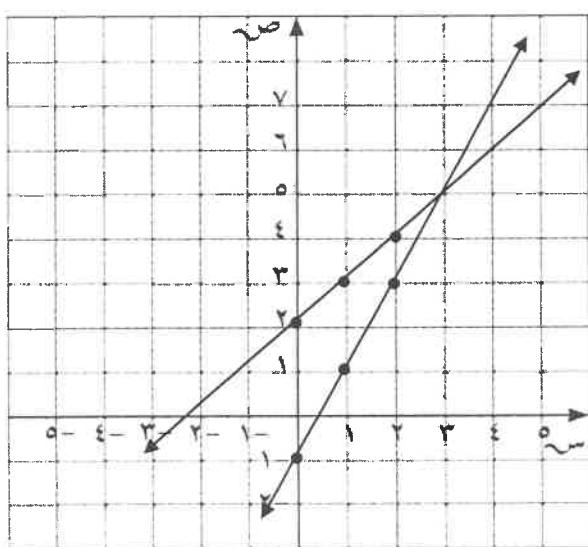
				ص = س + 2
س	2	1	0	ص
ص	4	3	2	س

$$\therefore \text{مجموعة الحل} = \{(5, 3)\}$$

١ درجة مجموعة الحل

$\frac{1}{2}$ درجة كل مستقيم

١ درجة مجموعة الحل



٤

نموذج الاجابة

السؤال الثالث :

١٢

١٢٠٠ أوجد القيمة النهائية إذا كانت القيمة الاصلية ١٢٠٠ و النسبة المئوية للتناقص ٨٠ % (١)

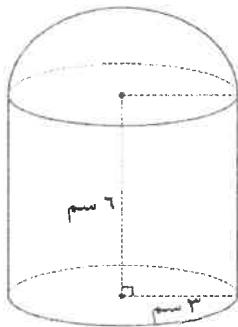
$$\text{القيمة النهائية} = \text{القيمة الاصلية} \times (100 \% - \text{النسبة المئوية للتناقص})$$

$$\text{القيمة النهائية} = 1200 \times (100 \% - 80 \%)$$

$$\text{القيمة النهائية} = 1200 \times \frac{20}{100} = 240$$

٣

(٢) في الشكل المقابل : اسطوانة يعلوها نصف كره أوجد حجم المجسم (بدلالة π)



$$\text{حجم المجسم} = \text{نصف حجم الكرة} + \text{حجم الاسطوانة}$$

$$\text{حجم المجسم} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{3} \pi r^3 + \pi r^2 h$$

$$\text{حجم المجسم} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{3} \pi \times 3^3 + \pi \times 3^2 \times 6$$

$$\text{حجم المجسم} = \pi 54 + \pi 18$$

$$\text{حجم المجسم} = 72 \pi \text{ سم}^3$$

٤

(٣) بـ ح مثلث فيه : س منتصف بـ ، ص منتصف بـ ح ، ق (بـ) = ٦٠ ، ق (أ) = ٥٠

أوجد ق (س ص بـ)

المعطيات: بـ ح مثلث فيه : س منتصف بـ ، ص منتصف بـ ح ، ق (بـ) = ٦٠ ، ق (أ) = ٥٠

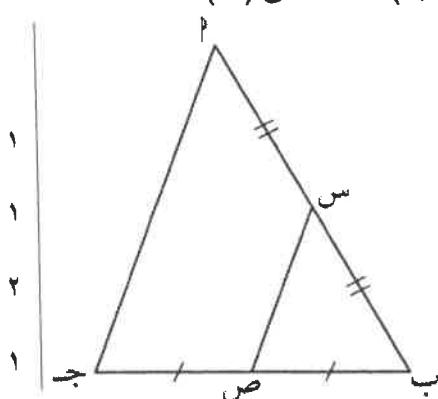
المطلوب: ايجاد ق (س ص بـ)

البرهان: في $\triangle ABC$: ق (\hat{A}) = 50° ، ق (\hat{B}) = 60° ، ق (\hat{C}) = $180^\circ - 50^\circ - 60^\circ = 70^\circ$

(مجموع قياسات زوايا المثلث = 180°)

س منتصف بـ ، ص منتصف بـ ح .. س ص // بـ ح

.. ق (بـ ص س) = ق (بـ) = 70° بـ التوازي و التنازلي



٥

نموذج الاجابة

١٢

السؤال الرابع : ④ بـ حـ مثلث فيه : م نقطة تقاطع الاعمدة المرسومة

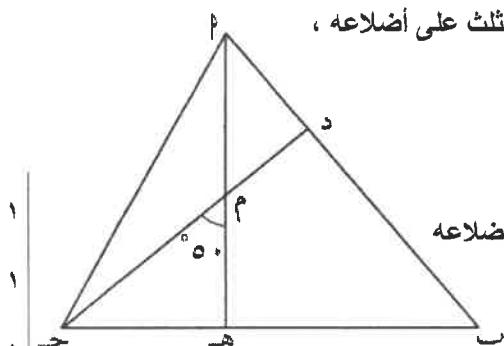
من رؤوس المثلث على أضلاعه ، ق $(\text{حـ مـ هـ}) = 50^\circ$ ، إذا كان $\text{حد } \cap \text{ هـ} = \{\text{مـ}\}$.

أوجد بالبرهان ق (بـ)

المعطيات : ٤ بـ حـ مثلث فيه : م نقطة تقاطع الاعمدة المرسومة من رؤوس المثلث على أضلاعه ،

ق $(\text{حـ مـ هـ}) = 50^\circ$ ، إذا كان $\text{حد } \cap \text{ هـ} = \{\text{مـ}\}$.

المطلوب : ايجاد ق (بـ) .



مـ على أضلاعه

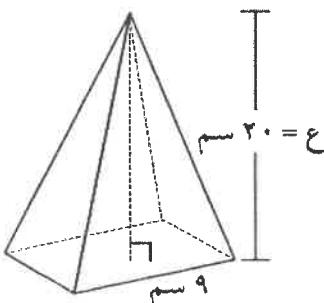
.. $\Delta \text{M~H~B}$ قائم الزاوية في هـ

ق $(\text{مـ حـ هـ}) = 180^\circ - (50^\circ + 90^\circ) = 40^\circ$ (مجموع قياسات زوايا المثلث 180°)

في $\Delta \text{H~B}$ القائم في دـ : ق $(\text{بـ}) = 180^\circ - (40^\circ + 90^\circ) = 50^\circ$

بـ في الشكل المقابل : أوجد حجم الهرم المنتظم الذي قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ٩ سم ،

وارتفاعه ٢٠ سم



$$\text{حجم الهرم المنتظم} = \frac{1}{3} \times \text{م} \times \text{ع}$$

$$\text{حجم الهرم المنتظم} = \frac{1}{3} \times (9^2) \times 20$$

$$\text{حجم الهرم المنتظم} = \frac{1}{3} \times 81 \times 20 = 540 \text{ سم}^3$$

٢ ليكن التطبيق ت : {١، ٢، ٣، ٠} ← {٨، ٣، ٠، ١} ، حيث ت (س) = س^٢ - ١

١) أوجد مدى التطبيق ت ٢) بين نوع التطبيق ت من حيث كونه شامل ، متباین ، تقابل مع ذكر السبب

١ ت (س) = س^٢ - ١ ت (س) = س^٢ - ١

١ ت (٢٠) = (٢٠)^٢ - ١ = ٣٩ ت (٢٠) = (٢٠)^٢ - ١ = ٣٩

١ ت (١٠) = (١٠)^٢ - ١ = ٩٩ ت (١٠) = (١٠)^٢ - ١ = ٩٩

١ ت (٢) = (٢)^٢ - ١ = ٣٣ ت (٢) = (٢)^٢ - ١ = ٣٣

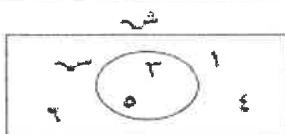
١ ت (٣) = (٣)^٢ - ١ = ٨٦ ت (٣) = (٣)^٢ - ١ = ٨٦

المدى = {٨، ٣، ٠، ١} المدى = {٨، ٣، ٠، ١}

نموذج الإجابة

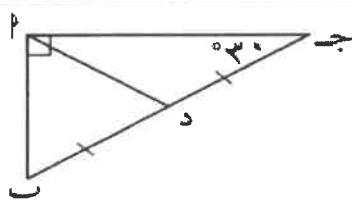
السؤال الخامس: أولاً في البنود (١ - ٤) توجد عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة:

(٩) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :



١ من شكل فن المقابل : $\overline{S} = \{ 3, 5 \}$

٢ المستقيمان ص = ٢ س - ١ ، ٢ ص = ٢ س + ٣ متوازيان



٣ ب ب ح مثلث قائم الزاوية في ب ، د منتصف ح ب ، ق (٨) = ٣٠

فإن $\triangle ADB$ متطابق الأضلاع

٤ جهاز سعره ٩٤ ديناراً بيع بسعر ١٠٠ دينار، فإن النسبة المئوية للتزايد %

ثانيًا: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح : (١٠٨)

ليكن التطبيق ت : $H \longleftrightarrow S$ ، حيث $T(S) = 2S - 3$ ، فإذا كان $T(M) = 7$ فإن $M =$

٥ ٢- (د)

٤ (ـ)

٧ (ب)

٩ (ـ)

٦ النقطة (٠، ٣) ∈ بيان الدالة :

٧ ٩ ص = ٢ س + ٣ ب) ص = س ـ) ص = ٣ س + ١ د) ص = ٣ س

الجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم الذي معادلته : $2s + s + 2 = 0$ هو :

٧ ٢ (د)

١ (ـ)

٩ ١- $\frac{1}{2}$ (ب)

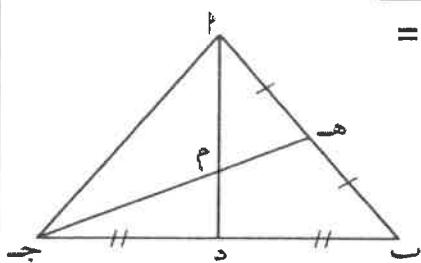
١- (ـ)

٨ النقطة التي تنتمي إلى منطقة الحل المشتركة للمتبادرتين $s + c < 2$ ، $2s - c > 3$ هي :

٩ (١، ٤) د) (١، ٢) ب) (١، ٣) ـ) (١، ١)



نموذج الاجابة



٢ بـ حـ مـ ثـ لـ فـ يـ هـ : دـ مـ = {ـ مـ ،ـ دـ} = ١٢ سـ مـ فـ إـنـ مـ دـ =

٥) ٨ سـ مـ

٦) ٤ سـ مـ

٧) ٣ سـ مـ

٩

إذا انخفض سعر ٥٠ % عن سعره في العام الماضي ، فإن النسبة المئوية للزيادة التي تعده إلى سعره الأصلي هي :

١٠

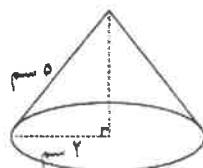
٨) ٢٠٠ %

٩) ١٥٠ %

١٠) ١٠٠ %

١١) ٥٠ %

من خلال الشكل المرسوم : المساحة السطحية للمخروط الدائري القائم تساوي :



١٢) $\pi 20 \text{ سـ مـ}^2$ ١٣) $\pi 25 \text{ سـ مـ}^2$ ١٤) $\pi 14 \text{ سـ مـ}^2$ ١٥) $\pi 10 \text{ سـ مـ}^2$

حجم كرة طول نصف قطرها ٥ سـ مـ يساوي :

١١

١٦) $\frac{4}{3} \times \pi 125 \text{ سـ مـ}^3$ ١٧) $\pi \times 125 \text{ سـ مـ}^3$ ١٨) $\frac{3}{4} \times \pi 125 \text{ سـ مـ}^3$

١٢

اجابة السؤال الخامس:

ثانياً:

١)	٢)	٣)
٤)	٥)	٦)
٧)	٨)	٩)
١٠)	١١)	١٢)
١٣)	١٤)	١٥)

أولاً:

١)	٢)	٣)
٤)	٥)	٦)
٧)	٨)	٩)
١٠)	١١)	١٢)
١٣)	١٤)	١٥)

(اطيب الامنيات بالنجاح و التوفيق)

نموذج إجابة امتحان المنهج الكامل

الصف التاسع

المادة: الرياضيات

العام الدراسي: ٢٠٢٣-٢٠٢٤

الزمن: ساعتان

عدد الأوراق: ٦ أوراق

أولاً: الأسئلة المقالية

(تراعي الحلول الأخرى)

السؤال الأول

(أ) أوجد البعد بين النقطتين (٤ ، ٢) ، ب (٧ ، ٦).

$$\begin{aligned} \text{الحل: } 9b &= \sqrt{(س_2 - س_1)^2 + (ص_2 - ص_1)^2} \\ &= \sqrt{(٧ - ٤)^2 + (٦ - ٢)^2} \\ &= \sqrt{٣٥} \\ &= \sqrt{١٦ + ٩} \\ &= ٥ \text{ وحدة طول} \end{aligned}$$

٣

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة:

$$س^٢ - ٦س = ٠$$

الحل:

$$\begin{aligned} س(س - ٦) &= ٠ \\ \text{إما } س = ٠ \quad \text{أو } س - ٦ &= ٠ \\ س &= ٦ \\ \{ ٦, ٠ \} &= \text{م.ح.} \end{aligned}$$

٤

(ج) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح:

$$٧ = | ٣ + ٢س |$$

الحل:

$$\begin{array}{llll} \frac{1}{2} & ٧ = ٣ + ٢س & \text{أو} & ٧ = ٣ + ٢س \\ \frac{1}{2} + \frac{1}{2} & ٣ - ٧ = ٢س & \text{أو} & ٣ - ٧ = ٢س \\ \frac{1}{2} + \frac{1}{2} & ١٠ = ٢س & \text{أو} & ٤ = ٢س \\ \frac{1}{2} + \frac{1}{2} & ١٠ - \times \frac{1}{2} = ٢س - \frac{1}{2} \times ٢س & \text{أو} & ٤ \times \frac{1}{2} = ٢س - \frac{1}{2} \times ٢س \\ \frac{1}{2} + \frac{1}{2} & ٥ = س & \text{أو} & ٢ = س \\ \frac{1}{2} & \{ ٥, -٢ \} = \text{م.ح.} & & \end{array}$$

٥

(١)



١٢

السؤال الثاني:

(أ) جهاز كهربائي سعره ١٢٠ ديناراً ، وفي موسم التنزيلات وضع عليه خصم بنسبة ١٥٪ ،
فما قيمة الخصم.

الحل:

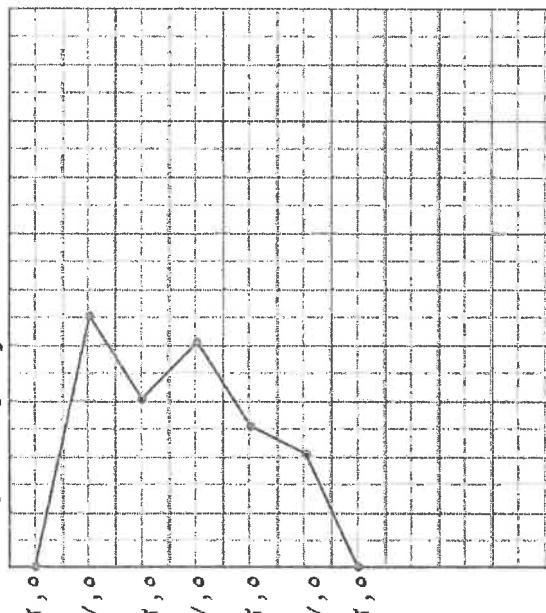
$$\text{قيمة الخصم} = 120 \times 15\%$$

$$= 120 \times \frac{15}{100}$$

الاختصارات $\frac{1}{2}$ ، الناتج $\frac{1}{2}$ = ١٨ ديناراً

٣

الكرار



مراكز
الفئات

(ب) من الجدول التكراري التالي:

الفئات	-٢٥	-٢٠	-١٥	-١٠	-٥
الكرار	٤	٥	٨	٦	٩
مراكز الفئات	٢٧,٥	٢٢,٥	١٧,٥	١٢,٥	٧,٥

١) أكمل الجدول السابق بإيجاد مراكز الفئات

٢) مثل البيانات السابقة بمضلع تكراري

مراكز الفئات $\frac{1}{2}$
الممثل البياني $\frac{2}{2}$

٤

(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$= \frac{6}{2-s} - \frac{4}{3+s}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{6(s+3)}{(s-2)(s+3)} - \frac{4(s-2)}{(s+3)(s-2)} \quad \text{الحل:}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{(4(s-2) - 6(s+3))}{(s+3)(s-2)}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{4s - 8 - 6s - 18}{(s+3)(s-2)}$$

٥

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{(13s + 2)}{(s+3)(s-2)} = \frac{26s - 2 - (2s + 3)(s-2)}{(s+3)(s-2)}$$

(٢)



السؤال الثالث

(أ) حل ما يلي: $B^3 - 8 = (B - 2)(B^2 + 2B + 4)$

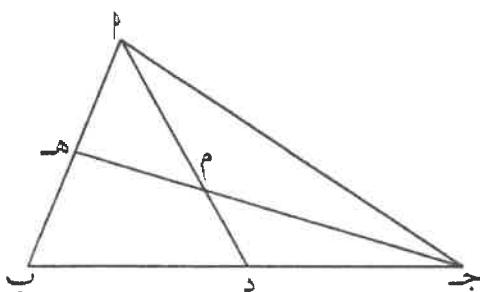
الحل:

$$B^3 - 8 = (B - 2)(B^2 + 2B + 4)$$

$$(B - 2)(B^2 + 2B + 4) = (B - 2)(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2})$$

١٢

٣



(ب) في الشكل المقابل: $\overline{DGH} = \{M\}$

M نقطة تقاطع القطع المتوسطة للمثلث BHG ,

إذا كان $GH = 30$ سم.

أوجد: (١) HG (٢) BG

الحل:

المعطيات: $\overline{DGH} = \{M\}$ ، M نقطة تقاطع القطع المتوسطة للمثلث BHG ،
 $GH = 30$ سم.

المطلوب: إيجاد: (١) HG . (٢) BG .

البرهان: ∵ M نقطة تقاطع القطع المتوسطة للمثلث BHG

$$\therefore \frac{1}{3} HG = M$$

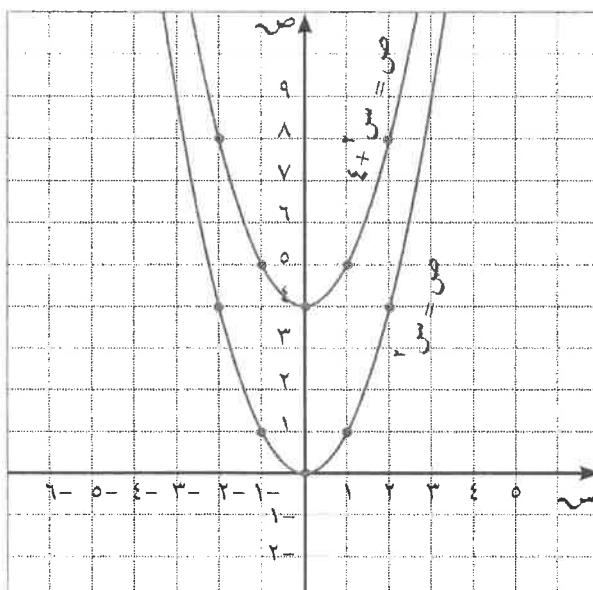
$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{3} \times 30 = 10 \text{ سم.}$$

$$HG = 20$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 10 \times 2 =$$

٤

(ج) مثل بيانياً: $C = S^2 + 4$ مستخدماً التمثيل البياني للدالة التربيعية $C = S^2$.



$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

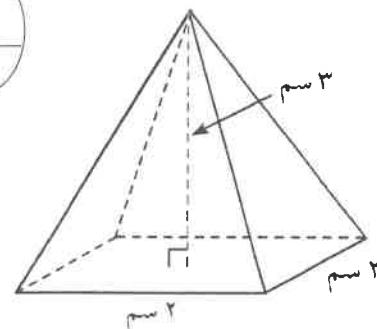
رسم بيان $C = S^2$

رسم بيان $C = S^2 + 4$

(٣)

السؤال الرابع:

(أ) أوجد حجم الهرم المنتظم الذي قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ٢ سم و ارتفاعه ٣ سم.



الحل:

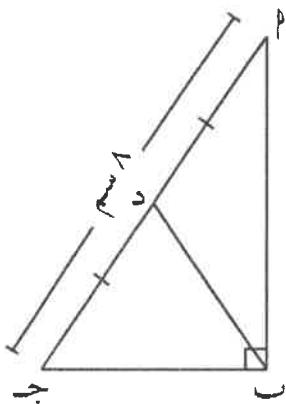
$$\text{حجم الهرم المنتظم} = \frac{1}{3} \times \text{مساحة القاعدة} \times \text{الارتفاع}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$3 \times 2 \times 2 \times \frac{1}{3} =$$

$$4 \text{ سم}^3 =$$



(ب) ب ج مثلث قائم الزاوية في ب ،
د منتصف ج ب ، ج = ٨ سم ،
أوجد بالبرهان طول ب د .

الحل:

المعطيات: ب ج مثلث قائم الزاوية في ب ،

د منتصف ج ب ، ج = ٨ سم ،

المطلوب: إيجاد طول ب د .

البرهان:

\therefore ب ج مثلث قائم الزاوية في ب ، د منتصف ج ب .

$$\therefore ب د = \frac{1}{2} ج$$

$$8 \times \frac{1}{2} =$$

$$4 \text{ سم} =$$

(ج) أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين (١ ، ٢) ، (٦ ، ٣) .

الحل:

$$\text{ميل المستقيم} = \frac{\text{ص}_2 - \text{ص}_1}{س_2 - س_1}$$

$$\frac{3 - 6}{1 - 2} =$$

$$3 = \frac{3}{1} =$$

(٤)



ثانياً: البنود الموضوعية

السؤال الخامس:

أولاً: في البنود (١-٤) ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة ، و (٢) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١٢	(ب)	أ	١) الأعداد : $\pi, \sqrt{6}, -\sqrt{3}, 5$ مرتبة ترتيباً تناظرياً.
	(ب)	أ	٢) $1 = \frac{s-3}{s-3}$
	(ب)	أ	٣) إذا كانت $s = \{1, 2, 3, 5\}$ فإن $s - \text{ص} = \{5\}$
	(ب)	أ	٤) ب ج مثلث قائم الزاوية في ٩ ، د منتصف ج ب ، ق ($\hat{z} = 30^\circ$) ، فإن ΔBCD متطابق الأضلاع.

ثانياً: في البنود (٥-٨) لكل بند أربع اختيارات ، واحدة منها فقط صحيحة، ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح:

٥	$= \frac{\sqrt{27}}{\sqrt{3}}$	$- \frac{3}{2} \times 8$	١
٦	$-\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	٢
٧	ج	ب	٩
٨	د	ج	١٤
٩	د	ب	١٣
١٠	ج	ب	١٣
١١	ج	ب	١٢
١٢	ج	ب	١١
١٣	ج	ب	١٠
١٤	ج	ب	٩
١٥	ج	ب	٨

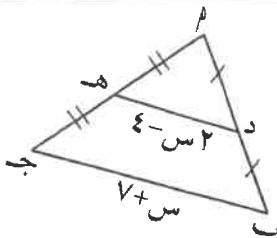
٩) مجموعة حل المعادلتين : $\text{ص} = ٣\text{س} - ٢$ ، $\text{ص} = ٢\text{س} + ٢$ هي :

د

ج

ب

أ



٢ د

٥ ج

١٥ ب

٢٠ أ

١٠) في الشكل المقابل: س =

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

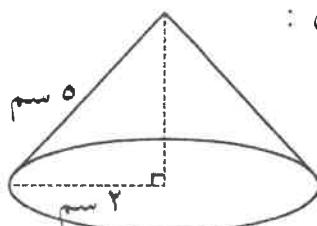
د ١٥٠

ج ٧٥

ب ٥٠

أ ٢٥

١٢) من خلال الشكل المرسوم : المساحة السطحية للمخروط الدائري القائم تساوي :



ب $١٤\pi \text{ سم}^٢$

أ $١٠\pi \text{ سم}^٢$

د $٢٥\pi \text{ سم}^٢$

ج $٢٠\pi \text{ سم}^٢$

إجابة السؤال الخامس

<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٥
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٦
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٧
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٨
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٩
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	١٠
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	١١
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	١٢

<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	١
<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	٢
<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٣
<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> أ	٤

مع أطيب الامنيات بال توفيق والنجاح

(٦)