

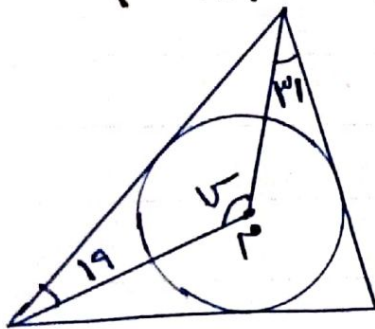
(2. علامة)

السؤال (1) :- ضو دأئج :-

(1) أي المعادلات الآتية صحيحة في متغيرين :-
 (أ) $4x - 5 = 1$ (ب) $1 = 4x + 5$ (ج) $3 = 4x + \frac{5}{x}$ (د) $4x - 5 = 1$

(2) الخرج المرتب الذي يمثل حل للمعادلة $4x - 1 = 5$:-
 (أ) (160) (ب) (161) (ج) (162) (د) (163)

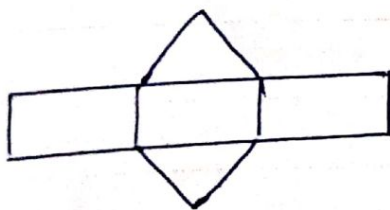
(3) أي من الأطوال الآتية تمثل أطوال مثلث قائم الزاوية
 (أ) 5م، 6م، 5م (ب) 5م، 6م، 10م (ج) 5م، 6م، 36م



(4) قياس $\angle x$ في الشكل المجاور :-

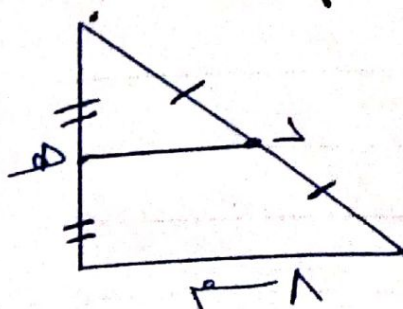
(أ) 130 (ب) 120 (ج) 100 (د) 90

(5) الشبكة (مجاورة) تمثل شبكة حجم :-



(أ) أطوان (ب) مخروط (ج) منشور ثلاثي (د) هرم ثلاثي

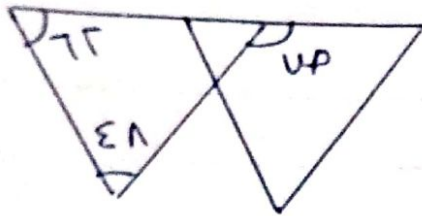
(6) منشور ثلاثي حجمه 75 م³ وساحة قاعدته 25 م² فان ارتفاعه (متو)
 (أ) 50 م (ب) 10 م (ج) 6 م (د) 3 م



(7) معطداً الشكل (مجاورة) فان طول DE :-

(أ) 5 م (ب) 4 م (ج) 3 م (د) 2 م

١١) مخروط مساحته قاعدته ٢٠ سم^٢ وارتفاعه ٣ سم فان حجمه :-
 (أ) ٣٦٠ سم^٣ (ب) ٦٠ سم^٣ (ج) ٢٠ سم^٣ (د) ٣٢٠ سم^٣



٩) قياس $\angle x$ في الشكل المجاور :-

(أ) ١٠٠ (ب) ١١٠
 (ج) ٩٣ (د) ٩٤

١٢) مخروط لاهي محيط قاعدته ١٠ سم وارتفاعه ٧ سم فان مساحته الجانبية :-
 (أ) ٤٩ سم^٢ (ب) ٧٠ سم^٢ (ج) ٣٥ سم^٢ (د) ٧٠ سم^٢

(١٦ علامة)

السؤال (٥) :-



(أ) حدد مجموعة حل النظام الآتي بيانياً :-

$$y = x + 3 \quad 6 \quad y - 1 = x$$

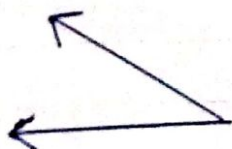
(ب) حل لنظام الآتي بالحرف ، وتحققه من صحته الحل :-

$$y + 4 = x - 5 \quad 6 \quad y - 4 = x - 9$$

(١٨ علامة)

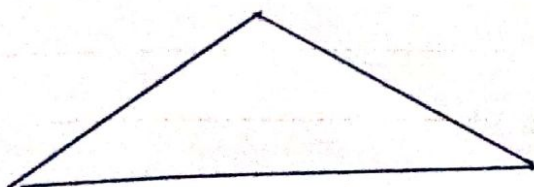
السؤال (٣) :-

(أ) انشئ نموذجاً علمياً لتقييم
 كفاءة النقطة ع باستخدام
 المسطرة والفرجار



(ب) نصف الزاوية المجاورة :-

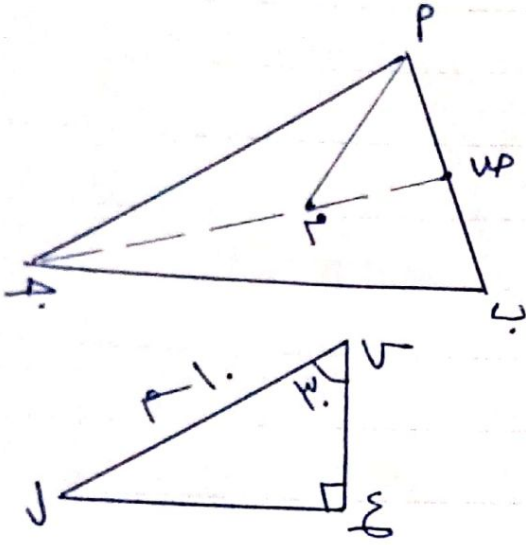
(ج) ارسم دائرة مماسية لخط
 المثلث من الداخل



السؤال (٤) :-

(١٢ علامة)

(أ) في المثلث المجاور M نقطة
تقاطع القطوع (متوسطة AB ، AC ، BC)
ب $AB = ٦$ سم و $AC = ٨$ سم
جد (١) طول AM (٢) طول PM



(ب) جد محيط المثلث (المجاور)
القائم الزاوية في C

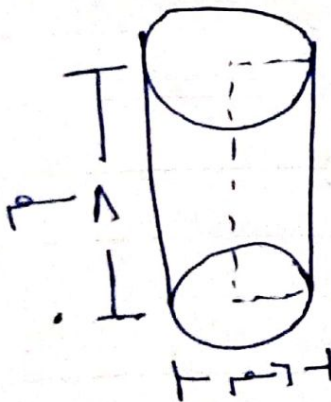
(١٤ علامة)

السؤال (٥) :-

(١) كرة طول نصف قطرها
 ١٠ سم جد مساحة سطحها



(٢) مخروط دائري قائم ارتفاعه
 ٤ سم وطوله نصف قطر قاعدته
 ٣ سم جد مساحته الجانبية



(٣) جد حجم الجسم المجاور

"انزعت إلى تلك"

(٢٠ علامة)

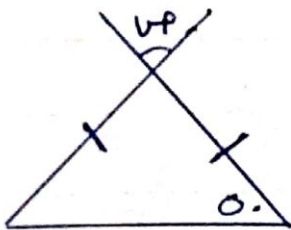
السؤال (١): ضع دائرة :-

(١) الصيغة العامة للمعادلة الخطية $ax + by + c = 0$ هي :-
 (أ) $a + b + c = 0$ (ب) $a + b = c$ (ج) $a + b + c = 0$ (د) $a + b + c = 0$

(٢) احسب الزوايا الآتية ليست حلًا للمعادلة $x^2 - 5x + 6 = 0$
 (أ) (٢٠) (ب) (٢٨) (ج) (٢٠) (د) (٢٨)

(٣) أي من أطوال الآتي لا تمثل أطوال مثلث :-

(أ) ٥ سم، ٣ سم، ٢ سم (ب) ٤ سم، ٤ سم، ٤ سم (ج) ٢ سم، ٤ سم، ٦ سم (د) ٤ سم، ٤ سم، ٤ سم

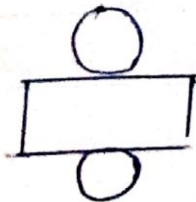


(٤) من أي من الخيارات التالية هي الزوايا المتبادلة :-

(أ) ٥٠ (ب) ٤٠ (ج) ٩٠ (د) ٨٠

(٥) احسب أطوال الآتي لا تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية :-

(أ) ٥ سم، ٤ سم، ٣ سم (ب) ٥ سم، ١٢ سم، ١٣ سم (ج) ٢ سم، ٣ سم، ٤ سم (د) ٤ سم، ٤ سم، ٤ سم



(٦) الشكل المجاور، مثلث متساوي :-

(أ) ٣٣ (ب) ١٥ (ج) ١٥ (د) ٣٣

(٧) كروية مائة طحها ١٤٤ سم فان طول نصف قطرها

(أ) ١٢ سم (ب) ٣٦ سم (ج) ٣٦ سم (د) ٦ سم

٨) ΔPAB قائم الزاوية في B ، $PA = PB = 2$ سم فان طول AB هـ
 (أ) $\sqrt{2}$ سم (ب) 2 سم (ج) $2\sqrt{2}$ سم (د) 4 سم

٩) اسطوانة ومخروط لهما الارتفاع نفسه والقاعدتي نفسها
 اذا كان حجم الاسطوانة 123 م^٣ فان حجم المخروط هـ
 (أ) 41 م^٣ (ب) 123 م^٣ (ج) 369 م^٣ (د) 507 م^٣

١٠) قالب اسطواني الشكل حجمه ... ا م^٣ أخذ بالزوبان
 محافظاً على شكله في لحظة ما كان معامل التغير $\frac{1}{2}$
 ما حجم القالب في تلك اللحظة :-
 (أ) 250 م^٣ (ب) 120 م^٣ (ج) 250 م^٣ (د) 500 م^٣

السؤال (٢) :- (١٦ علامة)

(أ) جد مجموعة حل النظام الآتي بالتعويض

$$x = y^2 + 5 \quad y = 3x + 6$$

لنفترض ما في

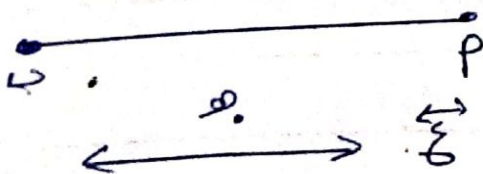
(ب) كون نظام المعادلات هـ ثم حل النظام :-
 زاويتان متتامتان ونريد احدهما عن الأخرى
 بمقدار 22° جد قياس كل منهما

السؤال (٣) :- (١٨ علامة)

(١) ذصف القطعة المرسومة جانباً
 بالسطح والفرجار

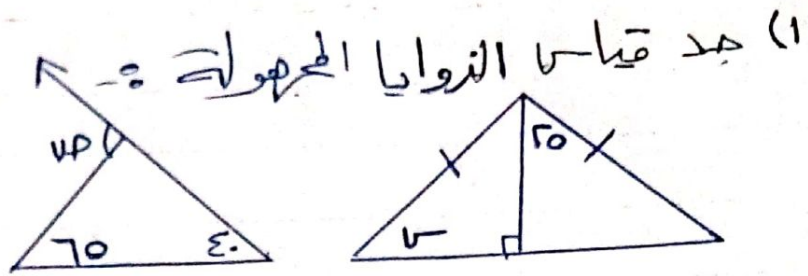
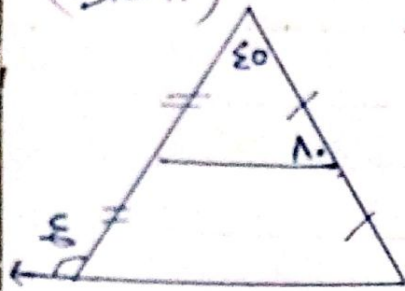
(٢) اقط عمود من النقطة
 (هـ) على المستقيم

(٣) ارسم زاوية قياسها 120° باستخدام
 المنقلة والسطح هـ ثم ذصفها الى اربع زوايا متساوية

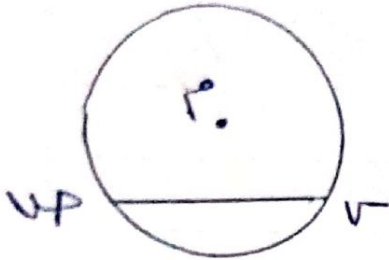


السؤال (٤) :-

(١٣ علاقة)



(٢) دائرتي مركزهما م ، طول نصف قطرها ١٣ سم فيها $\overline{MP}$ وتر طول ٤ سم ، جد بعد النقطة (م) عن الوتر $\overline{MP}$



(١٤ علاقة)

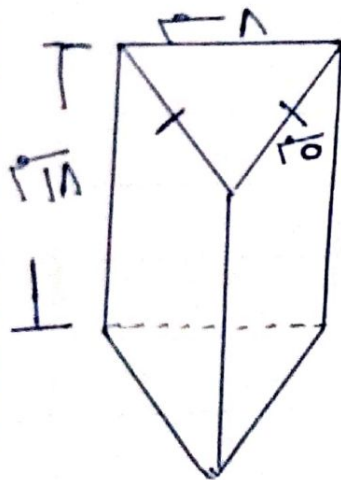
السؤال (٥) :-

(١) حجم الحجم والمسامة الجانبيّة للمجم (لجوار)

(٢) أطواله دائريّة ارتفاعها ٧ سم ومحيط قاعدتها ٢٦ سم

جد :-

(٣) مسامّة الجانبيّة للأطواله (ب) حجم الأطواله



(٣) هرم رباعي طول ضلع قاعدته ٣ سم وارتفاعه الجانبي ٢ سم جد مسامّة الجانبيّة

انتهت المسألة

$$(-\bar{v}_0)_{(5,7)}.$$

السؤال (١١) :- ضلع دائرہ :-

١) الخرج المرتب (٦٢-١) حل للنظام :-

$$\psi^- = \psi - \psi_0 \quad \& \quad \psi = \psi_0 + \psi^- \quad (1)$$

$$1 = 4\phi + 5 \quad 6 \quad \psi = 4\phi - 5 \quad (15)$$

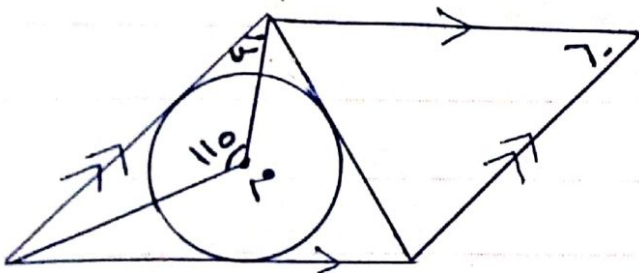
$$\psi_E = \psi \quad \text{if } 0 = \psi - \psi \quad (\rightarrow)$$

$$1 = 5r + 4s \quad 1 = 4s + 5r \quad (-)$$

٢ ما عدد حلول النظام $u + v - p = 3$ $u + v - p = 6$ $u + v - p = 5$ حيث p ثابت

(٣) متجه (v) هو النفاذ : $v = u\epsilon + v^w$ $u\epsilon + 0 = v^w$

f) $\gamma = 5$ (f) e) $\gamma = 5$ (e) d) $\gamma = 5$ (d) c) $\gamma = 5$ (c)



٤) مِيقَة - (٧) عِيَالُ الْمَجَاوِرِ

30 (C) E. (F)

4) 37 30

١٥) p بـ Δ مثلث قائم الزاوية ب، $\angle \text{في} = p^\circ$ و $w = p^\circ$ طول $p = 10$ سم
فإن طول الضلع ب = ؟

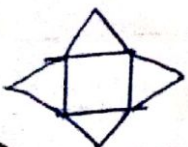
(۱) ۵۰ م (۲) ۱۰ م (۳) ۵ م (۴) ۲ م

(٦) u, v مع مثلث قائم الزاوية في u ، فيه $uv = u \cdot v = 0$.
 $uv = 0 = 0$ فإن طول الضلع $uv = 0$.

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

(٧) اسم المحب المجاور :-

۱۴) کرچہ ۱۵) طوطا ۱۶) منور (د) هرر



٨) أطولاه دائرية مجبها ١٧٦ سم^٣ وطول قطر قاعدتها
 ٤ سم فان ارتفاعها أطولاه ($\frac{25}{4} = \pi$) :-
 أ) ٢٤ سم ب) ١٤ سم ج) ٢٥ سم د) ١٢ سم

٩) منشور مائحه الجائيه $\frac{1}{2}$ سم^٣ وارتفاعه $\frac{1}{6}$ سم فان
 محيط قاعدته :-

أ) $\frac{5}{8}$ سم ب) $\frac{7}{17}$ سم ج) $\frac{17}{4}$ سم د) $\frac{2}{35}$ سم

١٠) كره مجبها $\pi 36$ سم^٣ فان طول قطر الكره :-
 أ) ٣ سم ب) ١٢ سم ج) ٦ سم د) ١٨ سم

السؤال (٢) :- (١٦ علامة)

أ) مثل المعادله $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$ بياناً
 ب) كون نظام المعادلات :- عددان صحيحان مجموعهما (٤)
 مثل الأول مضاف اليه الثاني يساوي (٥) جد العددين

السؤال (٣) :- (١٨ علامة)

١) ارسم قطعة متقطعة طولها ٨ سم
 باستخدام المسطرة ، ثم ذفنها الى اربع قطع متساوية

٢) الشكل المجاور يمثل ضلع زاوية قائمة اسما (ب)
 اكمل رسم الزاوية باستخدام
 الفرجار والمسطرة



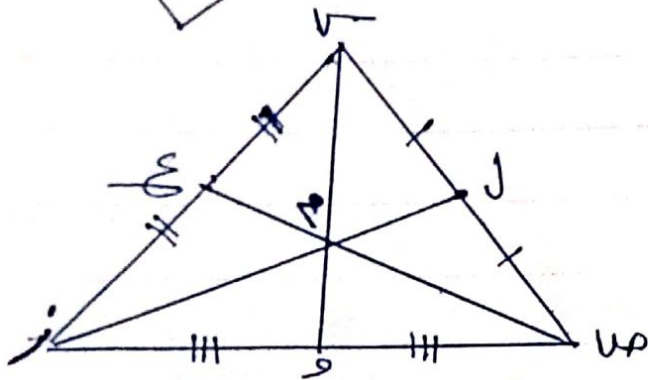
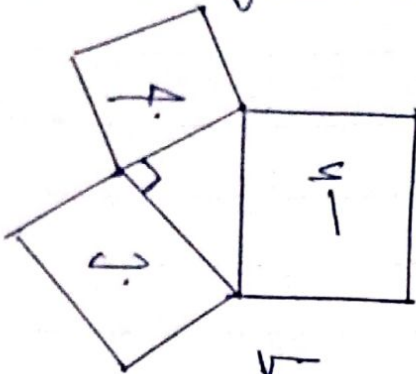
٣) الشكل المجاور ، يمثل لك ، يزد صنع
 منه صفيحة ، ساعد الرجل باستخدام (مسطرة
 والفرجار لتحديد مكان المقص).

السؤال (٤) :-

(١٢١٤١٢١)

(١) في الشكل المجاور، ثلاث قطع أرض مربعة الشكل م، ب، ج إذا كانت أطوال أضلاع القطعة (ب)

ساوي ٩ م. بينما كانت مساحة القطعة ج تساوي ٢٥٠ م^٢ بمساحة القطعة م



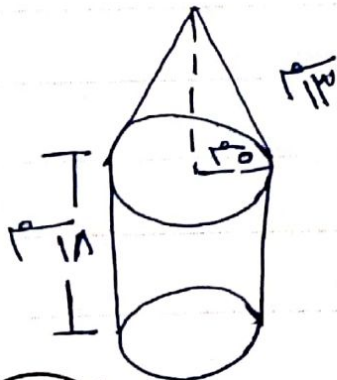
(٢) في الشكل المجاور إذا كان

$$٨٨ = ١٨ م \quad ٦٨ = ٨ م \quad ٥٨ = ٥ م$$

$$٣٨ = ٤ م \quad ٤٨ = ٤ م \quad ٥٨ = ٤ م$$

كل من ٣٨ م، ٤٨ م، ٥٨ م، ٦٨ م، ٧٨ م، ٨٨ م

(١٢١٤١٢١)



افتد صافي

السؤال (٥) :-

(١) جد حجم الشكل المجاور

(٢) اسطوانة دائرية

قائمة مساحة قاعدتها

١٥٤ م^٢ وارتفاعها ٥ م

$$\text{جد مساحتها الجانبية} \quad (\pi = \frac{٢٢}{٧})$$

(٣) مخروط دائري قائم طول رأسه ٥ م ومحيط

قاعدته ٦٨ م جد كل من :-

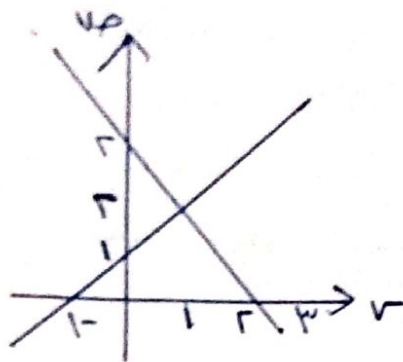
(٤) حجم المخروط (٥) المساحة الجانبية للمخروط

انتهت الحصة

السؤال (١١): ضع دائرة :-

١) النقطة (٢، ١) حل للمعادلة $2 = 4p + 3r$ فإن قيمة p :-

- (أ) ٦ - (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٦



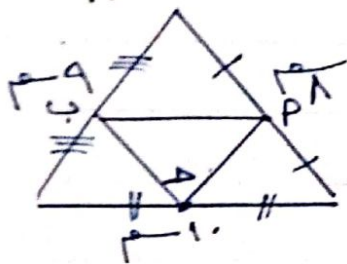
٢) مجموعة حل النظام المكون من المعادلتين

الخطيتين الممثلتين في الشكل المجاور :-

- (أ) (٢، ١) (ب) (١، ٢) (ج) (٠، ٢) (د) (٠، ١)

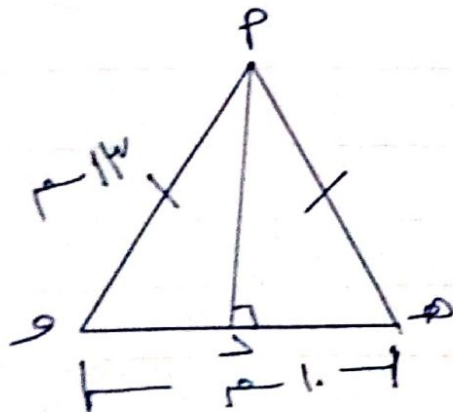
٣) عند كتابة المعادلة $16 - 4x = 17 - 4x$ لنس بوضع x موضوع قانون التبسيط :-

- (أ) $16 + 4x = 17 + 4x$ (ب) $16 + 4x = 17 - 4x$ (ج) $16 - 4x = 17 - 4x$ (د) $16 - 4x = 17 + 4x$



٤) صيغ (ثلاث) P بـ H :-

- (أ) ١٣ (ب) ١٣ (ج) ٢٧ (د) ٢٧

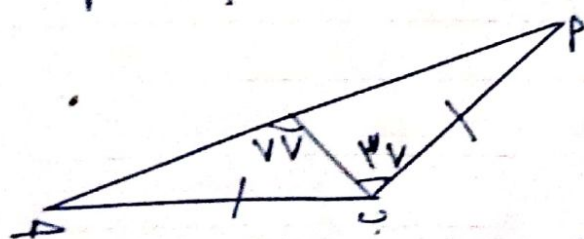


٥) طول AP في الشكل (المجاور) :-

- (أ) ١٢ م (ب) ١٢ م (ج) ١١ م (د) ١١ م

٦) قياس $\angle A$ في الشكل (المجاور) :-

- (أ) ٤٤ (ب) ٤٠ (ج) ٢٦ (د) ٤٩



٧) P بـ H مثلث قطاعات المثلث - قياس الزاوية الخارجة P بـ D :-

- (أ) ٨٠ (ب) ١١٠ (ج) ٦٠ (د) ١٢٠

١٨) مشور ماضية الكلية .. اسم ماضية الجاسية . اسم فان

ماضية قاعدية :-

١٤) ٢١ سم ١٦.٥ سم ٤.٥ سم ٢.٥ سم

١٩) أطوار حجبها ٩.٥ سم وارتفاعها ٣.٥ سم فان ماضية قاعدتها :-

١٤) ٢٧ سم ٣ سم ٢٧.٥ سم ٣.٥ سم

١١) مخروط حجمه ٨١٨ سم^٣ وارتفاعه ٦ سم فان طول اسفه :-

١٤) ١٧ سم ١٥ سم ١٧.٥ سم ٦٥ سم

(١٦ علامة)

السؤال (٢) :-

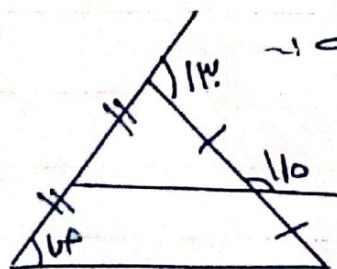
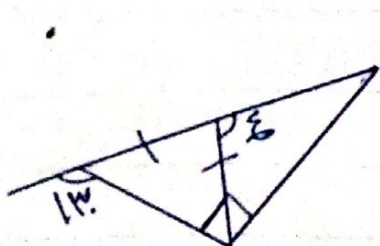
١) $u_p = u + v$ $u_p = u + v$ $u_p = u + v$
 ٢) لا يوجد حل للنظام
 ٣) يوجد حل وحيد للنظام
 ٤) يوجد عدد لا نهائى من الحلول

٢) كون نظام المعادلات ٤ ثم حل للنظام : متطيل محيطه ١٤
 يتخذ طوله على عرضه بمقدار ٣ جد أبعاده

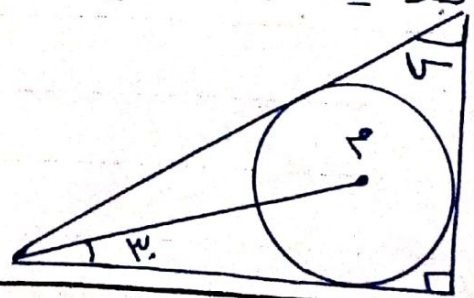
(١٨ علامة)

السؤال (٣) :-

١) باستخدام المسطرة والفرجار ، عيّن
 النقطة (هـ) على القطعة $\overline{PQ}$ بحيث
 طول $\overline{PH} = \frac{1}{4}$ طول $\overline{PQ}$

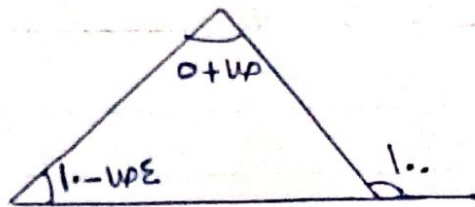


٢) جد قياس الزوايا المجهولة :-

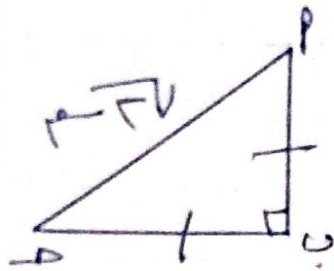


السؤال (٤) :-

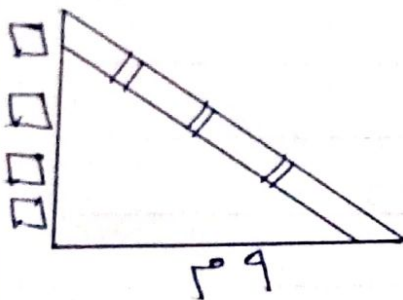
(١٢١٥١٢٠٢٠)



(١) قمية (٧٢) في الشكل المجاور :-

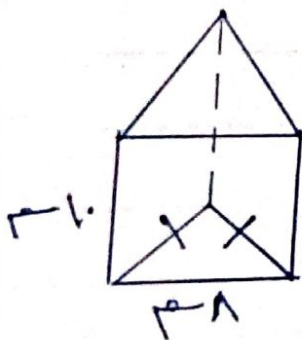


(٢) في الشكل المجاور
جد طول الضلع AB



(٣) سلم طوله ١٥ م ، يستند رأياً على حائط خارجي طرفه السفلي على أرضها افقية يبعد ٣٩ م عن قاعدتي المئذنة ما هو ارتفاع هذه المئذنة .

السؤال (٥) :-



رافعت صافي

(١) متور ثلاثي ارتفاعه ١٠ م وصاحته الجانبية ١٨ م (كم في الشكل المجاور) جد مساحته الكلية

(٢) جد حجم كرة ماسة قطرها ٦٤ م

(٣) هرم ثلاثي قاعدته مثلث متساوي الساقين له ضلوعه ٨ م وارتفاعه ٥ م جد حجمه

انتهت الامتحان

الحاجات

مفودج (1)

السؤال (1)

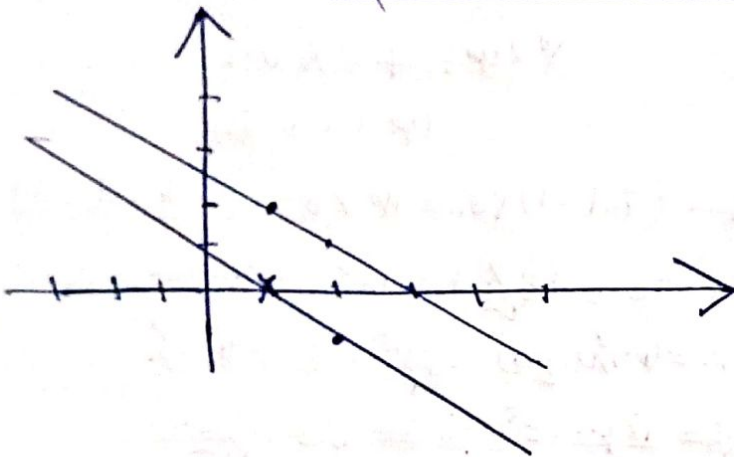
(1) د (2) 1 (3) 3 (4) 4 (5) 5
(6) د (7) 7 (8) 8 (9) 9 (10) 10

السؤال (2):

(467)	$7-1=6$	7
(161)	$1=6$	1
$(1-67)$	$1=6$	7

(467)	$7-3=4$	7
(261)	$7=6$	1
(167)	$1=6$	7

الخطان متوازيان
لا يوجد حل للمقام

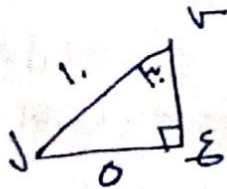


$$\begin{aligned} 4 &= 7 - 3 \\ 4 &= 7 - 3 + 4 \\ 1 &= 7 - 4 \end{aligned}$$

$$\boxed{7=7} \leftarrow \text{مفودج على (2)} \leftarrow 4 = 7 - 3 \leftarrow \boxed{1=6}$$

السؤال (3): رسم باستخدام الفرق والمطردمة

$$\begin{aligned} \text{السؤال (4)} \quad (1) \quad 27 &= 9 + 18 = 27 \\ (2) \quad 12 &= 6 + 6 = 12 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} (1) \quad 27 &= 9 + 18 = 27 \\ (2) \quad 12 &= 6 + 6 = 12 \\ (3) \quad 10 &= 5 + 5 = 10 \\ (4) \quad 10 &= 5 + 5 = 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \sqrt{10} + 10 &= 10 \\ \sqrt{10} + 10 &= 10 \end{aligned}$$

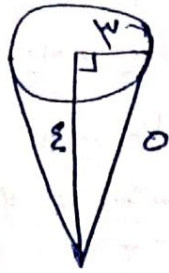
سوال (۵) :-



$$(۱) \pi \times ۲ = ۳$$

$$۱۰۰ \times \pi \times ۳ = ۳۰۰ \pi$$

$$\begin{aligned} ۲ + ۲ &= ۴ \\ ۹ + ۱۶ &= ۲۵ \\ ۲۵ &= ۵^2 \\ ۵ &= ۵ \end{aligned}$$



$$(۲) \text{مساحت جانبی} = \pi \times ۳ \times ۵$$

$$\begin{aligned} ۳ \times ۵ \times \pi &= ۱۵\pi \\ \pi ۱۵ &= \end{aligned}$$

$$(۳) \text{حجم} = \frac{1}{3} \pi r^2 h = \frac{1}{3} \pi \times ۳^2 \times ۴$$

$$= \frac{1}{3} \pi \times ۳۶ = ۱۲\pi$$

الاحكام

مفوض (٢)

السؤال (١١) :-

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

السؤال (٢) :-

١٥ $40 = 3 - 2 - 1$ مفوض من معادله (١) :-

$$1 = (3 - 2 - 1) 3 + 40$$

$$1 = 36 - 9 + 40$$

$1 = 1 \times 2 - 3 = 40$ مفوض (١) $1 = 3$

ب $90 = 40 + 50$
 $22 = 40 - 18$

$$\frac{112}{2} = \frac{112}{2}$$

أ $90 = 40 + 50$ مفوض (١) $1 = 3$
 $36 = 40$

السؤال (٣) :- اتمم الفراغ واسطر

السؤال (٤) :-

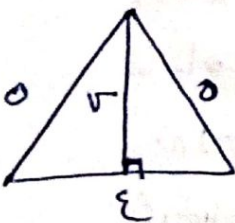
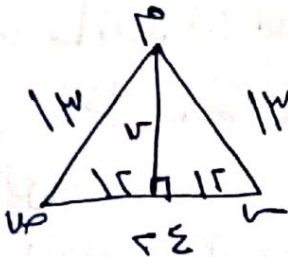
١٥ $100 = 40$ $100 = 40$ $100 = 40$

$$100 + 144 = 179$$

$$144 - 144 =$$

$$100 = 50$$

$$100 = 50$$



فصل

السؤال (٥) :-

١ الحجم = مساحة القاعدة $\times$ الارتفاع

$$18 \times 3 \times \frac{1}{2} =$$

$$10.8 = 18 \times 3$$

مساحة الجوانب = محيط القاعدة $\times$ الارتفاع

$$18 \times (1 + 0 + 0) =$$

$$= 18 \times 18 =$$

$$100 + 17 = 117$$

$$117 - 117 =$$

$$100 = 9$$

$$100 = 9$$

ارتفاع (١) $100 = 9$

(٢) محيط قاعه لاطوانه (دائرة) = πr نف

$$\pi r = \pi 7$$

$$\boxed{r = 7}$$

لما ح الباس = محيط قاعه $\times$ ارتفاع
 $\pi r = \pi 7 = 7 \times \pi$

حجم = $\pi r^2 \times$ ارتفاع
 $\pi r^2 = \pi 7^2 = 7 \times 7 \times \pi =$

(٣) لاطوانه الجائيه = $\frac{1}{2} \times$ محيط قاعه $\times$ ارتفاع الجائيه



$$r \times (r + r + r + r) \times \frac{1}{2} =$$

$$r \times 4r \times \frac{1}{2} =$$

$$r \times 2r = r \times 7 =$$

21.6.81

1) 4. 7
2) 4. 7
3) 4. 7
4) 4. 7
5) 4. 7

15

$$1 = 1 + x \cdot \frac{1}{3} = 40$$

$$\Gamma = 1 + \sum x \frac{1}{2} = 40$$

$$w = 4 \times 6 \times 1 = 24$$

السؤال الرابع

$$11 + 0. =$$

$$\sqrt[2]{121} = 11$$

0 = 40 J 6 7 = 50 J 6 15 = 100 J 6

$\int \frac{1}{x} = \ln|x| + C$

١١ - حجم المخروط = $\frac{1}{3} \pi r^2 h$

$$\frac{1}{2} \pi \cdot 100 = 15708 \times \pi \frac{1}{2} =$$

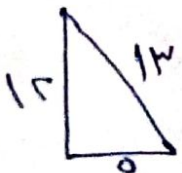
معجم الاحوانه = π نفاع

$$11 \times 50 \times \pi =$$

$\Delta \Sigma_0 =$

حجم شکل = $4\pi R^3$ و πR^2

700, 5



(١) مساحة القاعدة (المربع) = πr^2

$$\pi r^2 \times \frac{1}{3} = 104$$

$$r^2 = 78$$

$$r = \sqrt{78}$$

(٢) المساحة الجانبيه = $\pi r l$

$$= \pi \times \sqrt{78} \times 10 = 10\pi\sqrt{78}$$

(٣) محيط القاعدة = $2\pi r$

$$2\pi r = 2\pi \times 3$$

$$r = 3$$

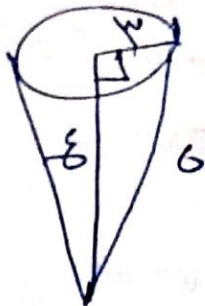
$$\text{حجم} = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$

$$= \frac{1}{3} \pi \times 3^2 \times 4 = 12\pi$$

(٤) المساحة الجانبيه = $\pi r l$

$$= \pi \times 3 \times 5 = 15\pi$$

$$= 15\pi$$



$$r^2 + h^2 = l^2$$

$$9 + 9 = l^2$$

$$l^2 = 18$$

$$l = \sqrt{18} = 3\sqrt{2}$$

الاجابات

مقرر (٤)

السؤال (١) :-

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠

السؤال (٢) :-

$$١ \quad ٢ = ٣$$

$$٣ \neq ٣$$

$$٣ = ٣ \text{ وكذلك } ٣ = ٣$$



$$٢ = ٣ + ٣$$

$$٣ = ٣ - ٣$$

$$٢ = ٣ \text{ نظام } ٣ = ٣$$

السؤال (٣) :-

١) طرزه وفرحله

$$٢ = ٣ \quad ٣ = ٣ \quad ٤ = ٣ \quad ٥ = ٣ \quad ٦ = ٣$$

السؤال (٤) :-

الخارجة مجموع الزاويتين البعديتين

$$١ \quad ١ - ٣ + ٥ + ٣ = ١٠$$

$$٥ - ٣ = ١٠$$

$$٣ = ٣ \leftarrow ٣ = ١٠$$



$$٢ = ٣ + ٣$$

$$٢ = ٣$$

$$١ = ٣$$

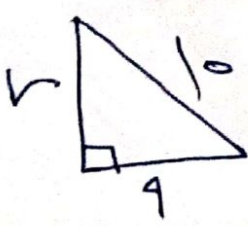
$$١ = ٣$$

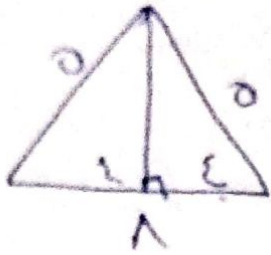
٣) ضياعه

$$٣ + ١١ = ٢٥$$

$$١١ - ١١ =$$

$$٣ = ٣ \leftarrow ١٢ = ٣$$





1. مساحة الجانبي = عيط (قاسم) ارتفاع

$$18 = عيط (قاسم) 10 \times$$

$$عيط (قاسم) = 18$$

بجنا ارتفاع (عيط) :

$$9 + 17 = 26$$

$$17 - 17$$

$$9 = 9$$

$$3 = 3$$

2. مساحة الجانبي = الجانبي + مساحة (قاسم)

$$(3 \times 18 \times \frac{1}{2}) \times 5 + 18 =$$

$$9.6 =$$

$$2$$

$$2 \times \pi \times 2 = 3$$

$$2 \times \pi \times 2 = 7.6$$

$$17 = 9$$

$$2 = 2$$

$$2 \times \pi \times 2 = 7.6 \times \pi \times \frac{2}{3} = 3$$

$$2 = 2 \times \frac{1}{3} \times (قاسم) \times ارتفاع$$

$$10 \times (\frac{1}{2} \times 18 \times \frac{1}{2}) \times \frac{1}{3} = 2$$

$$= 2 \times 18 \times \frac{1}{2} =$$

