



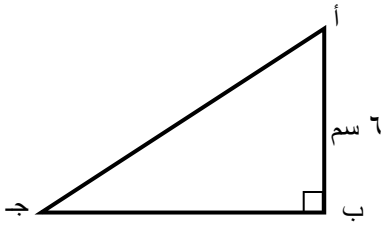
الجزء الأول

(١) إذا كانت النسبة بين قياسى زاويتين متكاملتين ٧ : ٩ فأوجد القياس الستينى لكل منهما

(٢) أ ب ج مثلث قائم الزاوية فى أ حيث : أ ب = ٩ سم ، أ ج = ١٢ سم

(١) أوجد كلاً من : حاب ، حتا ب ، ظا ب ، حاد ، حتا د ، ظا د

(٢) أثبت أن : حاب حتا د + حتا ب حاد = ١



(٣) Δ أ ب ج قائم الزاوية فى ب ،

$$\text{أ ب} = ٦ \text{ سم ، ظا ج} = \frac{٣}{٤}$$

أوجد : (١) حا أ + حتا أ

$$(٢) \text{حا}^2 \text{ د} + \text{حا}^2 \text{ أ}$$

(٤) أ ب ج مثلث قائم الزاوية فى ب فإذا كان ٢ أ ب = $\sqrt{3}$ أ ج فأوجد النسب المثلثية

الأساسية للزاوية ج .

(٥) أ ب ج د شبه منحرف متساوى الساقين فيه $\overline{أد} \parallel \overline{بج}$ ، $أد = ٤$ سم ، $أب = ٥$ سم ،

$$\text{ب ج} = ١٢ \text{ سم أثبت أن : } \frac{٥ \text{ ظا ب حتا ج}}{\text{حا}^2 \text{ د} + \text{حا}^2 \text{ ب}} = ٣$$

(٦) أ ب ج د مثلث فيه $أب = أ ج = ١٠$ سم ، $ب ج = ١٢$ سم ، رسم $\overline{أد} \perp \overline{ب ج}$ يقطعها

فى د أوجد قيمة : حا (ج أ د) ، حتا (ج أ د) ، ظا (ج أ د)

أثبت أن : (أ) $\text{حا}^2 \text{ ج} + \text{حتا}^2 \text{ ج} = ١$

(ب) $\text{حاب} + \text{حتا ج} < ١$

(٧) أوجد قيمة : حا ٣٠° حتا ٦٠° + حتا ٣٠° + ٥ ظا ٤٥° - ١٠ حتا ٤٥°

**(٨) أكمل**

- (١) جا $36^\circ = \dots$
- (٢) ظا $25^\circ // 46^\circ = 50^\circ = \dots$
- (٣) إذا كان $ح = 8, ٠$ فإن $ه = \dots$
- (٤) إذا كان $ح = 2, ٧١٥٢$ فإن $ه = \dots$
- (٥) إذا كان $ظا = 1, ٥١٥٦$ فإن $ه = \dots$
- (٦) إذا كان البعد بين النقطتين (أ ، ٠) ، (٠ ، ١) هو وحدة طول واحدة فإن : أ = \dots
- (٧) فى المربع أ ب ج د إذا كان أ (٣ ، ٥) ، ب (٤ ، ٢) فإن مساحة المربع = \dots وحدة مساحة .

(٩) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

- (١) إذا كانت : $ح = \frac{1}{٢}$ حيث $ج$ زاوية حادة فإن : ق ($> ج$) = \dots
- (أ) 30° (ب) 60° (ج) 45° (د) 90°
- (٢) إذا كان $س$ قياس زاوية حادة وكان : $ح = \frac{1}{٢}$ فإن $ح^٢$ $س = \dots$
- (أ) ١ (ب) $\frac{1}{٤}$ (ج) $\frac{\sqrt{3}}{٢}$ (د) $\frac{1}{٢}$
- (٣) إذا كان : ٢ $ح$ $س = 60^\circ$ حيث $س$ قياس زاوية حادة فإن : ق ($> س$) = \dots
- (أ) 30° (ب) 45° (ج) 60° (د) 40°
- (٤) إذا كان : $ح = 2$ $س = \frac{\sqrt{3}}{٢}$ حيث $س$ زاوية حادة فإن : ق ($> س$) = \dots
- (أ) 15° (ب) 30° (ج) 60° (د) 45°
- (٥) إذا كان : $ح = \frac{س}{٢}$ حيث $\frac{س}{٢}$ زاوية حادة فإن : ق ($> س$) = \dots
- (أ) 30° (ب) 45° (ج) 60° (د) 120°



٦) إذا كان : حتا (س + ١٠°) = $\frac{1}{4}$ حيث (س + ١٠°) زاوية حادة فإن : س =

- أ) ٣٠° ب) ٤٠° ج) ٥٠° د) ٧٠°

٧) ظا ٧٥° =

- أ) $\frac{\text{حتا } ٧٥}{\text{حا } ٧٥}$ ب) $\frac{\text{حا } ٧٥}{\text{حتا } ٧٥}$ ج) ٣ ظا ٢٥° د) ٣ حا ٢٥° حتا ٢٥°

٨) إذا كان ظا ٣س = $\sqrt{3}$ حيث ٣س زاوية حادة فإن ق (> س) =

- أ) ١٠° ب) ٢٠° ج) ٤٠° د) ٦٠°

٩) فى مستوى إحداثى متعامد النقطة التى تبعد عن نقطة الأصل مسافة ٢ وحدة طول يمكن أن تكون

- أ) (٢ ، ١) ب) (٢ ، ١) ج) (٢ ، ٠) د) (٣- ، ٥)

٥) بعد النقطة (٢ ، ٣-) عن محور السينات = وحدة طول .

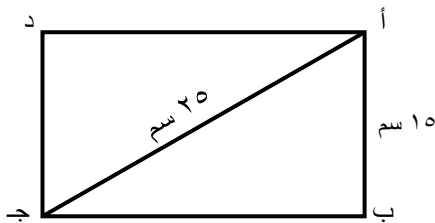
- أ) ٢ ب) ٣- ج) $\sqrt{١٣}$ د) ٣

(١٠) أوجد قيمة س فى كل مما يأتى :

١) س حا ٣٠° حتا ٤٥° = حتا ٣٠°

٢) حا س = حا ٦٠° حتا ٣٠° - حتا ٦٠° حا ٣٠° حيث س زاوية حادة

(١١) فى الشكل المقابل :



أ ب ج د مستطيل فيه :

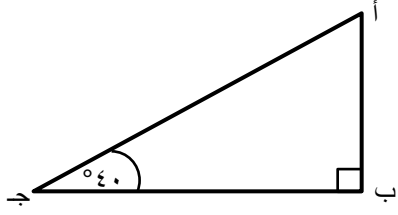
أ ب = ١٥ سم ، أ ج = ٢٥ سم

أوجد : ١) ق (> أ ج ب)

٢) مساحة المستطيل أ ب ج د



(١٢) فى الشكل المقابل :



ق (\angle ج) = 40° ، أ ج = ١٢ سم ،

أوجد لأقرب رقم عشرى واحد

طول أب ، طول ب ج لأقرب سم .

(١٣) إذا كان أب ج مثلثاً حيث أ (٠ ، ٠) ، ب (٣ ، ٤) ، ج (-٤ ، ٣)

أوجد محيط Δ أب ج

(١٤) أثبت أن النقط : أ (-٢ ، ٧) ، ب (-٣ ، ٤) ، ج (١ ، ١٦) تقع على استقامة واحدة .

(١٥) أثبت أن المثلث الذى رؤوسه : أ (٣ ، ٢) ، ب (-٤ ، ١) ، ج (٢ ، -١) قائم الزاوية

وأوجد مساحته .



الجزء الثانى

(١) أكمل ما يأتى :

(١) منتصف القطعة المستقيمة الواصلة بين النقطتين (٢ ، ٥) ، (٤ ، ٣) هي النقطة
 (٢) إذا كانت نقطة الأصل هي منتصف القطعة المستقيمة \overline{AB} حيث أ (٥ ، -٢) فإن إحداثى ب =
 (..... ،)

(٣) إذا كان (٢ ، ١) منتصف \overline{AB} حيث أ (٣ ، -٤) ، ب (م ، ٦) فإن م =

(٤) إذا كانت (٤ ، -٣) منتصف \overline{AB} حيث أ (٣ ، -٤) فإن إحداثى ب هي

(٥) إذا كان $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ وكان ميل $\overline{AB} = ٠,٧٥$ فإن ميل $\overline{CD} =$

(٦) إذا كان $\overline{AB} \perp \overline{CD}$ وكان ميل $\overline{AB} = ٠,٥$ فإن ميل $\overline{CD} =$

(٧) ميل المستقيم الموازى للمستقيم المار بالنقطتين (٢ ، ٣) ، (-٢ ، ٣) =

(٨) إذا كان المستقيم \overline{AB} يوازى محور السينات حيث أ (٨ ، ٣) ، ب (٢ ، ك) فإن ك =

(٩) إذا كان المستقيم \overline{CD} يوازى محور الصادات حيث ج (م ، ٤) ، د (-٥ ، ٧) فإن م =

(١٠) أ ب ج مثلث قائم الزاوية فى ب فيه أ (١ ، ٤) ، ب (-١ ، -٢) فإن ميل $\overline{BC} =$

(١١) إذا كان المستقيم المار بالنقطتين (أ ، ٠) ، (٠ ، ٣) والمستقيم الذى يصنع زاوية قياسها ٣٠°
 مع الاتجاه الموجب لمحور السينات متعامدان فإن أ =

(١٢) المستقيم الذى معادلته ٢ س - ٣ ص - ٦ = ٠ يقطع من محور الصادات جزءًا طوله

(١٣) إذا كان المستقيمان ٣ س - ٤ ص - ٣ = ٠ ، ك ص + ٣ س - ٨ = ٠ متعامدان فإن ك
 =

(١٤) إذا كان المستقيمان س + ص = ٥ ، ك س + ٢ ص = ٠ متوازيان فإن ك =



١٥) مساحة Δ بالوحدات المربعة المحدد بالمستقيمات ٣ س - ٤ ص = ١٢ ، ٠ = ص ، ٠ = ص يساوى

١٦) المستقيمان اللذان ميلاهما $\frac{2}{3}$ ، $\frac{5}{4}$ يكونان

١٧) ميل الخط المستقيم الموازى لمحور السينات =

١٨) ميل الخط المستقيم الرأسى يكون

١٩) الميل للخط المستقيم الذى معادلته ص = ٥ - ٣ س هو

٢٠) إذا كان المستقيم المار بالنقطتين (س ، ٥) ، (٢ ، ٣) يوازى المستقيم المار بالنقطتين (٣ ، ٤) ، (٥ ، ٢) فإن س =

٢١) إذا كان المستقيم المار بالنقطتين : (ك ، ٠) ، (٤ ، ٠) عمودياً على المستقيم الذى يصنع زاوية موجبة قياسها ٥٤٥ مع الاتجاه الموجب لمحور السينات فإن ك =

٢٢) إذا كان : م ، ١ م ، ٢ ميلى مستقيمين متعامدين فإن

٢٣) إذا كان : م ، ١ م ، ٢ ميلى مستقيمين متوازيين فإن

٢٤) إذا كان : أ ب ج د متوازى أضلاع فإن ميل $\overrightarrow{أ ب}$ = ميل

٢٥) إذا كان أ ب ج د معين وكان ميل $\overrightarrow{أ ج} = \frac{3}{4}$ فإن ميل $\overrightarrow{ب د}$ =

(٢) أجب عن الأسئلة الآتية :

(١) إذا كانت : أ (١ ، -٦) ، ب (٩ ، ٢) فأوجد إحداثيات النقط التى تقسم أ ب إلى أربعة أجزاء متساوية فى الطول .

(٢) إذا كانت النقط : أ (٣ ، ٢) ، ب (٤ ، -٣) ، ج (-١ ، -٢) ، د (-٢ ، ٣) هى رؤوس معين فأوجد :

(١) إحداثيى نقطة تقاطع القطرين . (٢) مساحة المعين أ ب ج د

(٣) أثبت أن النقط : أ (٥ ، ٣) ، ب (٣ ، -٢) ، ج (-٢ ، ٤) هى رؤوس مثلث منفرج الزاوية فى ب ، ثم أوجد إحداثيى نقطة د التى تجعل الشكل أ ب ج د معين وأوجد مساحة سطحه .



(٤) أثبت أن المستقيم المار بالنقطتين $(-٣، ٤)$ ، $(٣، -٢)$ عمودى على المستقيم المار بالنقطتين $(١، ٢)$ ، $(٣، -٢)$.

(٥) أثبت أن المستقيم المار بالنقطتين $(٢، ١)$ ، $(٦، ٢)$ يوازى المستقيم الذى يصنع زاوية موجبة قياسها ٤٥° مع الاتجاه الموجب لمحور السينات.

(٦) أثبت أن النقط : أ $(١، ١)$ ، ب $(٢، ٣)$ ، ج $(٠، ١)$ تقع على استقامة واحدة.

(٧) إذا كانت النقط : $(٠، ١)$ ، $(٣، ٤)$ ، $(٢، ٥)$ تقع على استقامة واحدة فأوجد قيمة أ.

(٨) إذا كانت : أ $(١، -١)$ ، ب $(٢، ٣)$ ، ج $(٦، ٠)$ أثبت أن Δ أ ب ج قائم الزاوية فى ب.

(٩) أثبت باستخدام الميل ان النقط : أ $(١، ٣)$ ، ب $(٥، ١)$ ، ج $(٦، ٤)$ ، د $(٠، ٦)$ هى رؤوس المستطيل أ ب ج د.

(١٠) أوجد معادلة المستقيم المار بالنقطتين $(١، -١)$ ، $(٢، ٢)$.

(١١) أوجد معادلة المستقيم المار بالنقطة $(١، ٢)$ موازياً للمستقيم $٢س + ٣ص - ٦ = ٠$

(١٢) أوجد معادلة المستقيم المار بالنقطة $(٢، ٣)$ عمودياً على الخط المستقيم المار بالنقطتين : أ $(٣، -٤)$ ، ب $(٥، -٣)$



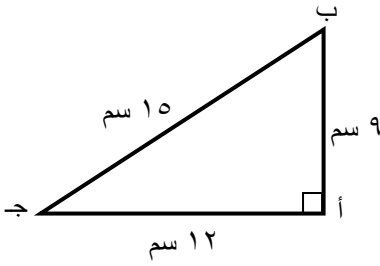
إجابة الجزء الأول

$$(1) \quad 7س + 9س = 180$$

$$\frac{7س}{8} = س \leftarrow \frac{180}{16} = س$$

∴ قياس الزاوية الأولى = $7 \times \frac{90}{8}$

قياس الزاوية الثانية = $9 \times \frac{90}{8}$



(2)

$$\text{∴ ق (أ)} = 90^\circ$$

$$\text{ب ج} = \sqrt{12^2 + 9^2} = 15 \text{ سم}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{9}{15} = \text{ح ت ا ب}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{12}{15} = \text{ح ا ب}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{9}{15} = \text{ح ا ج}$$

$$\frac{4}{3} = \frac{12}{9} = \text{ط ا ب}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12} = \text{ط ا ح}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{12}{15} = \text{ح ت ا ج}$$

$$1 = \frac{25}{25} = \frac{3}{5} \times \frac{3}{5} + \frac{4}{5} \times \frac{4}{5} = \text{ح ا ب ح ا ج} + \text{ح ت ا ج ح ا ج}$$

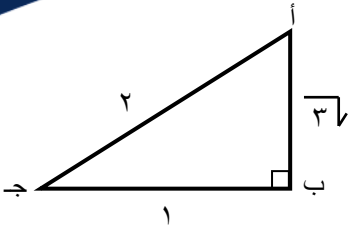
$$(3) \quad \frac{3}{4} = \frac{6}{8} \leftarrow \frac{3}{4} = \frac{أ ب}{ب ج} = \text{ح ا} + \text{ح ت ا} \quad (1)$$

$$\text{ب ج} = \frac{4 \times 6}{3} = 8 \text{ سم}$$

من فيثاغورث $أ ج = 10$ سم

$$(1) \quad \text{ح ا} + \text{ح ت ا} = \frac{14}{10} = \frac{6}{10} + \frac{8}{10} = 1,4$$

$$(2) \quad \text{ح ا}^2 + \text{ح ت ا}^2 = \frac{100}{100} = \frac{64}{100} + \frac{36}{100} = 1$$



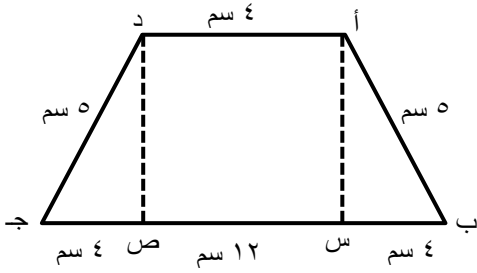
$$\sqrt{3} = \text{طا د}$$

$$\frac{1}{2} = \text{ح تا د}$$

$$\frac{\sqrt{3}}{2} = \frac{\text{أ ب}}{\text{أ د}}$$

(٤)

$$\frac{\sqrt{3}}{2} = \text{حا د}$$



من تطابق $\Delta\Delta$

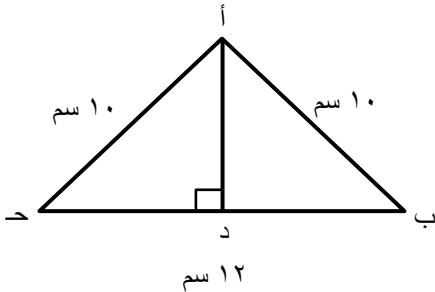
(٥)

أ ب س ، د ح ص

$$\therefore \text{ب س} = \text{ح ص} = \frac{4 - 12}{2} = 4 \text{ سم}$$

من فيثاغورث أ س = د ص = 3 سم

$$\therefore \frac{5 \text{ طا ب ح تا ج}}{3} = \frac{\frac{4}{2} \times \frac{3}{2} \times 5}{\left(\frac{4}{2}\right) + \left(\frac{3}{2}\right)} = \frac{\text{ه طا ب ح تا ج}}{\text{حا}^2 + \text{ح تا ب}^2}$$



$\therefore \text{أ ب} = \text{أ د}$

(٦)

أ د \perp ب د

$$\therefore \text{ب د} = \text{ح د} = \frac{12}{2} = 6 \text{ سم}$$

$$\text{أ د} = \sqrt{10^2 - 6^2} = 8 \text{ سم}$$

$$\therefore \text{حا} (\text{ح أ د}) = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

$$\text{ح تا} (\text{ح أ د}) = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$$

$$\text{طا} (\text{ح أ د}) = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

أثبت أن :

$$1 = \frac{100}{100} = \left(\frac{8}{10}\right)^2 + \left(\frac{6}{10}\right)^2 = (\text{ح تا})^2 + (\text{ح تا})^2$$

$$1 < 1, 4 = \frac{8}{10} + \frac{6}{10} = \text{ح تا} + \text{ح تا}$$



$$1 = \frac{1}{2} \times 10 - 5 + \frac{3}{4} + \frac{1}{4} \quad \underline{(7)}$$

$$1,225 \quad (2) \quad 0,5878 \quad (1) \quad \underline{(8)}$$

$$0,44 \quad (4) \quad 0,53 \quad (3) \quad // \quad 25 \quad // \quad 48$$

$$0 \quad (6) \quad 0,56 \quad (5) \quad // \quad 20 \quad // \quad 34$$

(7) 10 وحدات مربعة

$$0,30 \quad (3) \quad \frac{1}{4} \quad (2) \quad 0,30 \quad (1) \quad \underline{(9)}$$

$$0,50 \quad (6) \quad 0,120 \quad (5) \quad 0,30 \quad (4)$$

$$(2,0) \quad (9) \quad 0,20 \quad (8) \quad \frac{0,75}{0,75} \quad (7)$$

$$0,30 \quad (2) \quad 3 = \text{س} \quad (1) \quad \underline{(10)}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{15}{25} = \widehat{\text{حـا}} \quad \underline{(11)}$$

$$\text{ق (أ حـب)} = 12 // 12 // 52 // 36$$

من فيثاغورث

$$\text{ب ح} = \sqrt{25 - 15} = 20 \text{ سم}$$

$$\text{م. م. المستطيل أ ب ح د} = 20 \times 15 = 300 \text{ سم}^2$$

$$\frac{\text{أ ب}}{12} = 40 \quad \text{حـا} \quad \underline{(12)} \quad \frac{\text{أ ب}}{\text{أ ح}} = 40$$

$$\text{ب ح} = 12 = 40 \sim 7,7 \text{ سم}$$

$$(\text{ب ح})^2 - (\text{أ ح})^2 = (\text{أ ب})^2$$

$$\text{ب ح} = \sqrt{59,5 - 144} = 9,2$$

$$\text{ب ح} = 9,2 \text{ سم}$$



$$(١٣) \quad \text{أ ب} = \sqrt{٢٤ + ٢٣} = ٥ \text{ وحدة طول}$$

$$\text{ب ح} = \sqrt{٢١ + ٢٧} = ٥ \sqrt{٢} \text{ وحدة طول}$$

$$\text{أ ح} = \sqrt{٢٣ + ٢٤} = ٥ \text{ وحدة طول}$$

$$\text{محيط } \Delta \text{ أ ب ح} = ٥ + ٥ + ٥ = ١٥ \sqrt{٢} \text{ وحدة طول}$$

$$(١٤) \quad \text{أ ب} = \sqrt{٢٣ + ٢١} = ١٠ \sqrt{١٠} \text{ وحدة طول}$$

$$\text{ب ح} = \sqrt{١٤٤ + ١٦} = ١٤ \sqrt{١٠} \text{ وحدة طول}$$

$$\text{أ ح} = \sqrt{٨١ + ٩} = ٩ \sqrt{١٠}$$

$$\therefore \text{أ ب} + \text{أ ح} = \text{ب ح} \quad \therefore \text{أ ، ب ، ح على إستقامة واحدة}$$

$$(١٥) \quad \text{أ ب} = ٢(١ - ٢) + ٢(٤ + ٣) = ٥٠$$

$$\text{ب ح} = ٢(١ + ١) + ٢(٢ - ٤ -) = ٤٠$$

$$\text{أ ح} = ٢(١ + ٢) + ٢(٢ - ٣) = ١٠$$

$$\therefore \text{أ ب} = \text{ب ح} + \text{أ ح}$$

$$\therefore \Delta \text{ أ ب ح قائم الزاوية فى ح}$$

$$\text{مساحته} = \frac{١}{٢} \times ١٠ \sqrt{١٠} \times ٤٠ \sqrt{١٠} = ١٠٠ \text{ وحدة مساحة}$$



إجابة الجزء الثانى

(١) أكمل ما يأتى :

$$\begin{array}{llll} (٤) (٥، -٢) & (٣) ١ & (٢) (٥، -٢) & (١) (٣، ٤) \\ (٨) ٣ & (٧) \text{ صفر} & (٦) -٢ & (٥) ٥، ٧٥ \\ (٩) -٥ & (١٠) \text{ ميل أب} = ٣ \text{ فإن ميل ب ج} = \frac{١}{٣} & & \end{array}$$

$$(١١) (٠، ٠)، (٣، ٠)$$

$$\frac{٣-}{١} = \frac{٠-٣}{١-٠} = ١م$$

$$\sqrt[٣]{١} = \frac{١}{\sqrt[٣]{١}} = ٣٠ \text{ ظاه} = ٣٠ \text{ ظا} = \frac{١}{٣}$$

$$١ - = ٢م \times ١م$$

$$\sqrt[٣]{١} = ١ \leftarrow ١ - = \frac{\sqrt[٣]{١}}{٣} \times \frac{٣-}{١}$$

$$(١٢) ٠ = ٦ - \text{ص} - ٣ - \text{س} ٢$$

$$٦ + \text{س} - = ٣ - \text{ص}$$

$$\text{ص} = \frac{٢}{٣} \text{س} - ٢$$

طول الجزء المقطوع من محور الصادات ٢ وحدة طول من الجزء السالب لمحور الصادات

$$(١٣) \frac{٣-}{٤} = ١م = \frac{٣-}{٤-} = ١م ، \frac{٣-}{٤} = ٢م = \frac{٣-}{٤}$$

$$\frac{١-}{١م} = ٢م \leftarrow \frac{٣-}{٤} = \frac{٣-}{٤} \leftarrow \frac{٤-}{٣} = \frac{٣-}{٤} \leftarrow \frac{٩-}{٤} = \text{ك}$$

$$(١٤) ١ - = ١م ، \frac{١-}{٢} = ٢م$$

$$٢ = \text{ك} = ١ - = \frac{١-}{٢} \leftarrow ٢م = ١م$$

$$(١٥) ٦ = ٤ \times ٣ \times \frac{١}{٢} \text{ وحدة مربعة}$$



٣ - (١٩)

(١٨) غير معرف

(١٧) صفر

(١٦) متعامدان

$$(٢٠) \quad ١ - = \frac{٢-}{٢} = \frac{٤-٢}{٣-٥} = ١م$$

$$\frac{٢}{٢-س} = \frac{٣-٥}{٢-س} = ٢م$$

$$١م = ٢م \leftarrow ١ - = \frac{٢}{٢-س} \leftarrow ٠ = س$$

$$(٢١) \quad \frac{٤-}{ك} = \frac{٤-٠}{٠-ك} = ١م$$

$$١ = ٢م$$

$$\frac{١-}{٢م} = ١م \leftarrow ١ = \frac{٤-}{ك} \leftarrow ك = ٤$$

$$(٢٢) \quad ١ - = ١م \times ٢م = ١ - \quad \underline{\text{أو}} \quad \frac{١-}{٢م} = ١م$$

$$\underline{\text{أو}} \quad \frac{١-}{١م} = ٢م$$

$$(٢٣) \quad ٢م = ١م \quad \underline{\text{أو}} \quad ٠ = ٢م - ١م \quad \underline{\text{أو}} \quad ٠ = ١م - ٢م$$

$$(٢٤) \quad \text{ميل د ج} \quad \longleftrightarrow \quad \frac{٤}{٣} (٢٥)$$

$$(٢) \quad (١, ٥), (٢, ٣), (٤, ٠), (٧, ٠)$$

$$(٢) \quad (٠, ١), ٢٤ \text{ وحدة مربعة}$$

$$(٤), (٥), (٦) \text{ أثبات}$$

$$(٣) \quad (١, ٠), ٢١ \text{ وحدة مربعة}$$

$$(٨), (٩) \text{ أثبات}$$

$$(٧) \quad ١ = أ$$

$$(١١) \quad ص = \frac{٢-}{٣} + \frac{٨}{٣}$$

$$(١٠) \quad ص = ٣ - س = ٤$$

$$(١٢) \quad ص = ٢ - س + ٧$$