

رقم ۴۳

7	30.
0	100
0	30
2	5
	1

$$\forall x \circ x \circ x = y \circ$$

رقم ۷۰

$$\begin{array}{r} 1000 \\ 1000 \\ \hline 2000 \end{array}$$

$$\forall x \forall y (x \leq y)$$

$$X - X^T X C = T.$$

$$\gamma = \nu \chi c = p, r, \varepsilon$$

⑤

(٢٣) العوامل الأولية للعدد ٣٥٠ هي ٢، ٥، ٧

(٢٤) محيط مستطيل يقفاد هما ٧ سم، ١١ سم $\therefore 2 \times 11 = 2 \times (11 + 7) = 2 \times (\text{الطول} + \text{العرض})$

(٢٥) ع.م.ا للعديدين ١٨ ، ٣٠ = ٦٠٠٠

(٢٦) الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من المربع والمعين.

(٢٧) الزوايا الأربع قوائم في كل من المربع والمستطيل

(٢٨) القطران في كل من المستطيل ومتساويان في الطول

(٢٩) عوامل العدد ٣٥ هي ١ ٣٥ ٥ ٧

(٣٠) مضاعفات العدد ٥ حتى ٢٠ هي ٥، ١٠، ١٥، ٢٠، ٢٥، ٣٠، ٣٥، ٤٠، ٤٥، ٥٠، ٥٥، ٦٠، ٦٥، ٧٠، ٧٥، ٨٠، ٨٥، ٩٠، ٩٥، ١٠٠.

(31) محيط المربع = طول الضلع $\times 4$

(۳۲) محیط مربع طول ضلع ۹ سم = $4 \times 9 = 36$ سم

(٣٣) محيط المستطيل = (الطول + العرض) $\times$ ٢

(٣٤) مساحة المربع = طول الضلع $\times$ نفسه

(٣٥) مساحة المستطيل = الطول $\times$ العرض

(٣٥) مساحة المستطيل = الطول $\times$ العرض
 $8 \times 5 = 40$

(۳۶) اذا كان بعدا مستطيل ٨ سم ، وسم فان مساحته = $\frac{64}{8} = 8$ سم فان طوله ضلعه = $7 \times 7 = 49$ سم فان طوله ضلعه = $7 \times 7 = 49$ سم

(38) ٦٤١٢٥٧٦ = ٥٧٦ + الفا : ١٢ + ٦ ملايين

(38) ١٢٠ ملايين + ١٢ : الفا = ١٢٠
١٠٠ ٥٠ ١٠٠ ٣٠ = ٣ (38)

$\frac{0}{10} = 0$ ليس سم
 $\frac{10}{10} = 1$ سم

$1000 \times 5 = 5000$ سم
 $1000 \times 5 = 5000$ سم

(۱) ۷ متر مربع = ۷۰۰ سم مربع

(٢) أكبر عدد مكون من ثلاثة أرقام مختلفة هو ٩٨٧.

(٤٣) العدد ٨٠٩ مليون و ٥٠٠ ألف بالارقام = ٨٠٩٠٠٠٠٠٠

(٣) العدد ٨٠٩ مليون و ٥ آلاف بالأرقام
 $809,005 = (809 \times 1000) + 5$

(٤٤) مثلث قائم الزاوية وفياس إحدى زواياه ١٠ فإن قياس الثالثة = ١٩ ١٧ ١٣ ١١

(٤٥) الأعداد الأولية المحصورة بين ١٠٠ و ٢٠٠ هي ٤٦

(٤٦) اصغر عدد يمكن إضافته للعدد ٨٤١ ليقل القسمة على ٢

(١٧) اصغر عدد يقبل القسمة للعدد ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠، ١٢، ١٥، ١٨، ٢٠، ٢٤، ٣٠، ٣٦، ٤٠، ٤٨، ٦٠، ٧٢، ٨٤، ٩٦، ١٢٠، ١٤٤، ١٨٠، ٢١٦، ٢٤٠، ٢٨٨، ٣٦٠، ٤٨٠، ٥٤٠، ٧٢٠، ٨٤٠، ١٠٨٠، ١٤٤٠، ١٨٠٠، ٢١٦٠، ٢٨٨٠، ٣٦٠٠، ٤٨٠٠، ٥٤٠٠، ٧٢٠٠، ٨٤٠٠، ١٠٨٠٠، ١٤٤٠٠، ١٨٠٠٠، ٢١٦٠٠، ٢٨٨٠٠، ٣٦٠٠٠، ٤٨٠٠٠، ٥٤٠٠٠، ٧٢٠٠٠، ٨٤٠٠٠، ١٠٨٠٠٠، ١٤٤٠٠٠، ١٨٠٠٠٠، ٢١٦٠٠٠، ٢٨٨٠٠٠، ٣٦٠٠٠٠، ٤٨٠٠٠٠، ٥٤٠٠٠٠، ٧٢٠٠٠٠، ٨٤٠٠٠٠، ١٠٨٠٠٠٠، ١٤٤٠٠٠٠، ١٨٠٠٠٠٠، ٢١٦٠٠٠٠، ٢٨٨٠٠٠٠، ٣٦٠٠٠٠٠، ٤٨٠٠٠٠٠، ٥٤٠٠٠٠٠، ٧٢٠٠٠٠٠، ٨٤٠٠٠٠٠، ١٠٨٠٠٠٠٠، ١٤٤٠٠٠٠٠، ١٨٠٠٠٠٠٠، ٢١٦٠٠٠٠٠، ٢٨٨٠٠٠٠٠، ٣٦٠٠٠٠٠٠، ٤٨٠٠٠٠٠٠، ٥٤٠٠٠٠٠٠، ٧٢٠٠٠٠٠٠، ٨٤٠٠٠٠٠٠، ١٠٨٠٠٠٠٠٠، ١٤٤٠٠٠٠٠٠، ١٨٠٠٠٠٠٠٠، ٢١٦٠٠٠٠٠٠، ٢٨٨٠٠٠٠٠٠، ٣٦٠٠٠٠٠٠٠، ٤٨٠٠٠٠٠٠٠، ٥٤٠٠٠٠٠٠٠، ٧٢٠٠٠٠٠٠٠، ٨٤٠٠٠٠٠٠٠، ١٠٨٠٠٠٠٠٠٠، ١٤٤٠٠٠٠٠٠٠، ١٨٠٠٠٠٠٠٠٠، ٢١٦٠٠٠٠٠٠٠، ٢٨٨٠٠٠٠٠٠٠، ٣٦٠٠٠٠٠٠٠٠، ٤٨٠٠٠٠٠٠٠٠، ٥٤٠٠٠٠٠٠٠٠، ٧٢٠٠٠٠٠٠٠٠، ٨٤٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٠٨٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٤٤٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٢١٦٠٠٠٠٠٠٠٠، ٢٨٨٠٠٠٠٠٠٠٠، ٣٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٤٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٥٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٧٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٨٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٠٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٤٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٢١٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٢٨٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٣٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٤٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٥٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٧٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٨٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٠٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٤٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٢١٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٢٨٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٣٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٤٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٥٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٧٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٨٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٠٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٤٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٢١٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٢٨٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٣٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٤٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٥٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٧٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٨٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٠٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٤٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٢١٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٢٨٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٣٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٤٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٥٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٧٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٨٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٠٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٤٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٢١٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٢٨٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٣٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٤٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٥٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٧٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٨٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٠٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٤٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٢١٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٢٨٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٣٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٤٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٥٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٧٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٨٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٠٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٤٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٢١٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٢٨٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٣٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٤٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٥٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٧٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٨٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٠٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٤٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٢١٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٢٨٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٣٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠، ٤٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

(13)

(٤٩) الأعداد الأولية كلها فردية ما عدا ...

$$(٥٠) 1000 = 259 - (100 \div 1259.00) \dots \dots \dots 1509$$

ثانياً: ضع علامة (✓) أو علامة (X) فيما يناسب كل عبارة مما يلي:

(✓) (١) المليون هو أكبر عدد مكون من ٧ أرقام

(X) (٢) $559467 = 559467$ + مائة ألف(X) (٣) $8256344 = 8256344$ - ثلاثة آلاف(✓) (٤) $3.2 = 3 - 9.6$ (X) (٥) $180 = 8 \times 60$ (X) (٦) مجموع قياسات زوايا المثلث = 108

(✓) (٧) م.م. ١. للعددين ١٢ و ٣٠ هو ٦٠

(✓) (٨) المربع شكل رباعي زواياه قوائم واضلاعه متساوية الطول

(✓) (٩) المستطيل شكل رباعي زواياه قوائم

(X) (١٠) مساحة المربع = طول الضلع $\times$ العرض(X) (١١) محيط المستطيل = (الطول $\times$ العرض) $\times 2$

(X) (١٢) العدد ٦٣ يقبل القسمة على ٦ و ٣

(✓) (١٣) العدد ١٧ هو عدد أولي

(✓) (١٤) من مضاعفات العدد ٧ العددين ٧ و ١٤

(X) (١٥) ٧ $\div$ صفر = صفر ليس له معنى

(X) (١٦) م.م. ٨ للعددين ٢٤ و ٨

(X) (١٧) م.م. ٨ للعددين ٢٤ و ٨

(X) (١٨) إذا كان ا ب ج مثلثاً فيه ق ($>$) 70° ق ($>$) 20° ق ($>$) 90° ق ($>$) 180° ق ($>$) 360° ق ($>$) 720° ق ($>$) 1080° ق ($>$) 1440° ق ($>$) 1800° ق ($>$) 2160° ق ($>$) 2520° ق ($>$) 2880° ق ($>$) 3240° ق ($>$) 3600° ق ($>$) 3960° ق ($>$) 4320° ق ($>$) 4680° ق ($>$) 5040° ق ($>$) 5400° ق ($>$) 5760° ق ($>$) 6120° ق ($>$) 6480° ق ($>$) 6840° ق ($>$) 7200° ق ($>$) 7560° ق ($>$) 7920° ق ($>$) 8280° ق ($>$) 8640° ق ($>$) 9000° ق ($>$) 9360° ق ($>$) 9720° ق ($>$) 10080° ق ($>$) 10440° ق ($>$) 10800° ق ($>$) 11160° ق ($>$) 11520° ق ($>$) 11880° ق ($>$) 12240° ق ($>$) 12600° ق ($>$) 12960° ق ($>$) 13320° ق ($>$) 13680° ق ($>$) 14040° ق ($>$) 14400° ق ($>$) 14760° ق ($>$) 15120° ق ($>$) 15480° ق ($>$) 15840° ق ($>$) 16200° ق ($>$) 16560° ق ($>$) 16920° ق ($>$) 17280° ق ($>$) 17640° ق ($>$) 18000° ق ($>$) 18360° ق ($>$) 18720° ق ($>$) 19080° ق ($>$) 19440° ق ($>$) 19800° ق ($>$) 20160° ق ($>$) 20520° ق ($>$) 20880° ق ($>$) 21240° ق ($>$) 21600° ق ($>$) 21960° ق ($>$) 22320° ق ($>$) 22680° ق ($>$) 23040° ق ($>$) 23400° ق ($>$) 23760° ق ($>$) 24120° ق ($>$) 24480° ق ($>$) 24840° ق ($>$) 25200° ق ($>$) 25560° ق ($>$) 25920° ق ($>$) 26280° ق ($>$) 26640° ق ($>$) 27000° ق ($>$) 27360° ق ($>$) 27720° ق ($>$) 28080° ق ($>$) 28440° ق ($>$) 28800° ق ($>$) 29160° ق ($>$) 29520° ق ($>$) 29880° ق ($>$) 30240° ق ($>$) 30600° ق ($>$) 30960° ق ($>$) 31320° ق ($>$) 31680° ق ($>$) 32040° ق ($>$) 32400° ق ($>$) 32760° ق ($>$) 33120° ق ($>$) 33480° ق ($>$) 33840° ق ($>$) 34200° ق ($>$) 34560° ق ($>$) 34920° ق ($>$) 35280° ق ($>$) 35640° ق ($>$) 36000° ق ($>$) 36360° ق ($>$) 36720° ق ($>$) 37080° ق ($>$) 37440° ق ($>$) 37800° ق ($>$) 38160° ق ($>$) 38520° ق ($>$) 38880° ق ($>$) 39240° ق ($>$) 39600° ق ($>$) 39960° ق ($>$) 40320° ق ($>$) 40680° ق ($>$) 41040° ق ($>$) 41400° ق ($>$) 41760° ق ($>$) 42120° ق ($>$) 42480° ق ($>$) 42840° ق ($>$) 43200° ق ($>$) 43560° ق ($>$) 43920° ق ($>$) 44280° ق ($>$) 44640° ق ($>$) 45000° ق ($>$) 45360° ق ($>$) 45720° ق ($>$) 46080° ق ($>$) 46440° ق ($>$) 46800° ق ($>$) 47160° ق ($>$) 47520° ق ($>$) 47880° ق ($>$) 48240° ق ($>$) 48600° ق ($>$) 48960° ق ($>$) 49320° ق ($>$) 49680° ق ($>$) 50040° ق ($>$) 50400° ق ($>$) 50760° ق ($>$) 51120° ق ($>$) 51480° ق ($>$) 51840° ق ($>$) 52200° ق ($>$) 52560° ق ($>$) 52920° ق ($>$) 53280° ق ($>$) 53640° ق ($>$) 54000° ق ($>$) 54360° ق ($>$) 54720° ق ($>$) 55080° ق ($>$) 55440° ق ($>$) 55800° ق ($>$) 56160° ق ($>$) 56520° ق ($>$) 56880° ق ($>$) 57240° ق ($>$) 57600° ق ($>$) 57960° ق ($>$) 58320° ق ($>$) 58680° ق ($>$) 59040° ق ($>$) 59400° ق ($>$) 59760° ق ($>$) 60120° ق ($>$) 60480° ق ($>$) 60840° ق ($>$) 61200° ق ($>$) 61560° ق ($>$) 61920° ق ($>$) 62280° ق ($>$) 62640° ق ($>$) 63000° ق ($>$) 63360° ق ($>$) 63720° ق ($>$) 64080° ق ($>$) 64440° ق ($>$) 64800° ق ($>$) 65160° ق ($>$) 65520° ق ($>$) 65880° ق ($>$) 66240° ق ($>$) 66600° ق ($>$) 66960° ق ($>$) 67320° ق ($>$) 67680° ق ($>$) 68040° ق ($>$) 68400° ق ($>$) 68760° ق ($>$) 69120° ق ($>$) 69480° ق ($>$) 69840° ق ($>$) 70200° ق ($>$) 70560° ق ($>$) 70920° ق ($>$) 71280° ق ($>$) 71640° ق ($>$) 72000° ق ($>$) 72360° ق ($>$) 72720° ق ($>$) 73080° ق ($>$) 73440° ق ($>$) 73800° ق ($>$) 74160° ق ($>$) 74520° ق ($>$) 74880° ق ($>$) 75240° ق ($>$) 75600° ق ($>$) 75960° ق ($>$) 76320° ق ($>$) 76680° ق ($>$) 77040° ق ($>$) 77400° ق ($>$) 77760° ق ($>$) 78120° ق ($>$) 78480° ق ($>$) 78840° ق ($>$) 79200° ق ($>$) 79560° ق ($>$) 79920° ق ($>$) 80280° ق ($>$) 80640° ق ($>$) 81000° ق ($>$) 81360° ق ($>$) 81720° ق ($>$) 82080° ق ($>$) 82440° ق ($>$) 82800° ق ($>$) 83160° ق ($>$) 83520° ق ($>$) 83880° ق ($>$) 84240° ق ($>$) 84600° ق ($>$) 84960° ق ($>$) 85320° ق ($>$) 85680° ق ($>$) 86040° ق ($>$) 86400° ق ($>$) 86760° ق ($>$) 87120° ق ($>$) 87480° ق ($>$) 87840° ق ($>$) 88200° ق ($>$) 88560° ق ($>$) 88920° ق ($>$) 89280° ق ($>$) 89640° ق ($>$) 90000° ق ($>$) 90360° ق ($>$) 90720° ق ($>$) 91080° ق ($>$) 91440° ق ($>$) 91800° ق ($>$) 92160° ق ($>$) 92520° ق ($>$) 92880° ق ($>$) 93240° ق ($>$) 93600° ق ($>$) 93960° ق ($>$) 94320° ق ($>$) 94680° ق ($>$) 95040° ق ($>$) 95400° ق ($>$) 95760° ق ($>$) 96120° ق ($>$) 96480° ق ($>$) 96840° ق ($>$) 97200° ق ($>$) 97560° ق ($>$) 97920° ق ($>$) 98280° ق ($>$) 98640° ق ($>$) 99000° ق ($>$) 99360° ق ($>$) 99720° ق ($>$) 100080° ق ($>$) 100440° ق ($>$) 100800° ق ($>$) 101160° ق ($>$) 101520° ق ($>$) 101880° ق ($>$) 102240° ق ($>$) 102600° ق ($>$) 102960° ق ($>$) 103320° ق ($>$) 103680° ق ($>$) 104040° ق ($>$) 104400° ق ($>$) 104760° ق ($>$) 105120° ق ($>$) 105480° ق ($>$) 105840° ق ($>$) 106200° ق ($>$) 106560° ق ($>$) 106920° ق ($>$) 107280° ق ($>$) 107640° ق ($>$) 108000° ق ($>$) 108360° ق ($>$) 108720° ق ($>$) 109080° ق ($>$) 109440° ق ($>$) 109800° ق ($>$) 110160° ق ($>$) 110520° ق ($>$) 110880° ق ($>$) 111240° ق ($>$) 111600° ق ($>$) 111960° ق ($>$) 112320° ق ($>$) 112680° ق ($>$) 113040° ق ($>$) 113400° ق ($>$) 113760° ق ($>$) 114120° ق ($>$) 114480° ق ($>$) 114840° ق ($>$) 115200° ق ($>$) 115560° ق ($>$) 115920° ق ($>$) 116280° ق ($>$) 116640° ق ($>$) 117000° ق ($>$) 117360° ق ($>$) 117720° ق ($>$) 118080° ق ($>$) 118440° ق ($>$) 118800° ق ($>$) 119160° ق ($>$) 119520° ق ($>$) 119880° ق ($>$) 120240° ق ($>$) 120600° ق ($>$) 120960° ق ($>$) 121320° ق ($>$) 121680° ق ($>$) 122040° ق ($>$) 122400° ق ($>$) 122760° ق ($>$) 123120° ق ($>$) 123480° ق ($>$) 123840° ق ($>$) 124200° ق ($>$) 124560° ق ($>$) 124920° ق ($>$) 125280° ق ($>$) 125640° ق ($>$) 126000° ق ($>$) 126360° ق ($>$) 126720° ق ($>$) 127080° ق ($>$) 127440° ق ($>$) 127800° ق ($>$) 128160° ق ($>$) 128520° ق ($>$) 128880° ق ($>$) 129240° ق ($>$) 129600° ق ($>$) 129960° ق ($>$) 130320° ق ($>$) 130680° ق ($>$) 131040° ق ($>$) 131400° ق ($>$) 131760° ق ($>$) 132120° ق ($>$) 132480° ق ($>$) 132840° ق ($>$) 133200° ق ($>$) 133560° ق ($>$) 133920° ق ($>$) 134280° ق ($>$) 134640° ق ($>$) 135000° ق ($>$) 135360° ق ($>$) 135720° ق ($>$) 136080° ق ($>$) 136440° ق ($>$) 136800° ق ($>$) 137160° ق ($>$) 137520° ق ($>$) 137880° ق ($>$) 138240° ق ($>$) 138600° ق ($>$) 138960° ق ($>$) 139320° ق ($>$) 139680° ق ($>$) 140040° ق ($>$) 140400° ق ($>$) 140760° ق ($>$) 141120° ق ($>$) 141480° ق ($>$) 141840° ق ($>$) 142200° ق ($>$) 142560° ق ($>$) 142920° ق ($>$) 143280° ق ($>$) 143640° ق ($>$) 144000° ق ($>$) 144360° ق ($>$) 144720° ق ($>$) 145080° ق ($>$) 145440° ق ($>$) 145800° ق ($>$) 146160° ق ($>$) 146520° ق ($>$) 146880° ق ($>$) 147240° ق ($>$) 147600° ق ($>$) 147960° ق ($>$) 148320° ق ($>$) 148680° ق ($>$) 149040° ق ($>$) 149400° ق ($>$) 149760° ق ($>$) 150120° ق ($>$) 150480° ق ($>$) 150840° ق ($>$) 151200° ق ($>$) 151560° ق ($>$) 151920° ق ($>$) 152280° ق ($>$) 152640° ق ($>$) 153000° ق ($>$) 153360° ق ($>$) 153720° ق ($>$) 154080° ق ($>$) 154440° ق ($>$) 154800° ق ($>$) 155160° ق ($>$) 155520° ق ($>$) 155880° ق ($>$) 156240° ق ($>$) 156600° ق ($>$) 156960° ق ($>$) 157320° ق ($>$) 157680° ق ($>$) 158040° ق ($>$) 158400° ق ($>$) 158760° ق ($>$) 159120° ق ($>$) 159480° ق ($>$) 159840° ق ($>$) 160200° ق ($>$) 160560° ق ($>$) 160920° ق ($>$) 161280° ق ($>$) 161640° ق ($>$) 162000° ق ($>$) 162360° ق ($>$) 162720° ق ($>$) 163080° ق ($>$) 163440° ق ($>$) 163800° ق ($>$) 164160° ق ($>$) 164520° ق ($>$) 164880° ق ($>$) 165240° ق ($>$) 165600° ق ($>$) 165960° ق ($>$) 166320° ق ($>$) 166680° ق ($>$) 167040° ق ($>$) 167400° ق ($>$) 167760° ق ($>$) 168120° ق ($>$) 168480° ق ($>$) 168840° ق ($>$) 169200° ق ($>$) 169560° ق ($>$) 169920° ق ($>$) 170280° ق ($>$) 170640° ق ($>$) 171000° ق ($>$) 171360° ق ($>$) 171720° ق ($>$) 172080° ق ($>$) 172440° ق ($>$) 172800° ق ($>$) 173160° ق ($>$) 173520° ق ($>$) 173880° ق ($>$) 174240° ق ($>$) 174600° ق ($>$) 174960° ق ($>$) 175320° ق ($>$) 175680° ق ($>$) 176040° ق ($>$) 176400° ق ($>$) 176760° ق ($>$) 177120° ق ($>$) 177480° ق ($>$) 177840° ق ($>$) 178200° ق ($>$) 178560° ق ($>$) 178920° ق ($>$) 179280° ق ($>$) 179640° ق ($>$) 180000° ق ($>$) 180360° ق ($>$) 180720° ق ($>$) 181080° ق ($>$) 181440° ق ($>$) 181800° ق ($>$) 182160° ق ($>$) 182520° ق ($>$) 182880° ق ($>$) 183240° ق ($>$) 183600° ق ($>$) 183960° ق ($>$) 184320° ق ($>$) 184680° ق ($>$) 185040° ق ($>$) 185400° ق ($>$) 185760° ق ($>$) 186120° ق ($>$) 186480° ق ($>$) 186840° ق ($&$

(✓)

(٤)

$$0.000 = \frac{1.00 \times 0.00}{1.00 \times 2 \times 25} = \frac{0.000}{2.00 \times 25} \quad (23)$$

(X)

(24) القطران في متوازي الأضلاع متساويان في الطول

(X)

(25) يمكن أن يوجد مثلث فيه زاوية قائمة وأخرى منفرجة حادة

ثالثاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلي :-

$$8 \text{ ملايين} = 8.000.000 = 7.486.91 + 72.513.09 \quad (1)$$

(ج) ٨ آلاف

(ب) ٨ ملايين

(أ) ٨ مليارات

(2) المليار هو أصغر عدد مكون من ١٠.

(ج) ١٠

(ب) ٩

(أ) ٧

$$10 = 0.1 \dots = 35 \div 3.535 \quad (3)$$

(ج) ١٠٠١

(ب) ١٠١

(أ) ١١

$$76.8511 = 38.9568 + 37.8943 \quad (4)$$

(ج) ٤٢٨٥٣٣

(ب) ٥٢٨٥٢٢

(أ) ٦٢٨٥١١

$$27.7563 = 523459 - 496992 \quad (5)$$

(ج) ٢٧٦٥٥٧

(ب) ٢٧٦٥٤٣

(أ) ٢٧٦٥٣٥

(ج) ١٠٠

(ب) ٧٥

(٦) العدد مائة ألف وخمسة وسبعون بالأرقام هو ١٠٠٠٧٥

(ج) ١٧٥٠٠٠

(ب) ١٠٠٠٧٥

(أ) ١٠٠٧٥

$$761 \text{ ألفا} = 761.000 = 125 \times 641 \times 8 \quad (7)$$

(ج) ٦٤١ مليوناً

(ب) ٦٤١ مائة

(أ) ٦٤١ ألفاً

(٨) الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من المربع والمعين

(ج) المربع والمعين

(ب) المستطيل والمعين

(أ) المربع والمستطيل

(٩) يمكن أن يوجد مثلث فيه زاوية قائمة

(ج) ٣ زوايا قوائم

(ب) زاويتان قائمتان

(أ) زاوية قائمة

(١٠) س ص ع مثلث فيه ق (> س) = ٣٠ ، ق (> ص) = ٦٠ ، فإن المثلث س ص ع يكون قائم الزاوية

(ج) منفرج الزاوية

(ب) قائم الزاوية

(أ) حاد الزوايا

٠١١٣٦٨٠٢٤٠٩

٠١٤٧١٣٦٥٠٢٦ ✓

/ / احمد عفيفي

متساوي الأضلاع

$$60 = 180 - 120 = (60 + 60) - 120$$

(١١) من ص ع مثلث فيه ق ($>$ س) = ق ($>$ ص) = ٦٠ فإن المثلث من ص ع يكون

- (أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوي الساقين (ج) متساوي الأضلاع

(١٢) من ص ع مثلث فيه ق ($>$ س) = ١٠٠، ق ($>$ ص) = ٥٥ فإن ق ($>$ ع) = ٢٥ ...

- (أ) ١٥٥ (ب) ٤٥ (ج) ٢٥

(١٣) مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠

مع قائمة

- (أ) ١٠٨ (ب) ١٨٠ (ج) ٣٦٠

الزوايا قائمة

(١٤) من ص ع مثلث فيه ق ($>$ س) = ٥٢، ق ($>$ ص) = ٣٨ فإن المثلث من ص ع يكون

- (أ) قائم الزاوية (ب) منفرج الزاوية (ج) حاد الزوايا

(١٥) الزوايا الأربع قوائم في ...

- (أ) المعين (ب) المستطيل (ج) متوازي الأضلاع



(١٦) الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو ...

- (أ) المعين (ب) متوازي الأضلاع (ج) شبه المنحرف

(١٧) مجموع قياسات زوايا المثلث = قياس زاوية ...

- (أ) صفرية (ب) قائمة (ج) مستقيمة

(١٨) ع. م. ا. للعددين ١٢٠، ٨ هو ...

- (أ) ٤ (ب) ٢ (ج) ٨

(١٩) م. م. ا. للعددين ٨٠، ٤ هو ...

- (أ) الصفر (ب) ٤ (ج) ٨

(٢٠) م. م. ا. للعددين ٣٥، ١٥ هو ...

- (أ) ٥ (ب) ١٠٥ (ج) ١١٥

(٢١) العدد ٢١٠ يقبل القسمة على ...

- (أ) ٣٥ (ب) ١٣ (ج) ١٧

(٢٢) العدد ٢٨٠ من مضاعفات العدد ...

- (أ) ٥٥١ (ب) ٥٥٥٦ (ج) ٢٨٠

(٢٣) أصغر عدد يقبل القسمة على (٥، ٣، ٢) هو ...

أحمد عفيفي ٥٨٣٣٤٠ ٠١١٣٦٨٠٢٤٠٩ ٠١٢٧١٣٦٥٠٢٦

(٦)

(ج) ٦٠

(ب) ٣٠

(ا) ٢٠ الطول $\times$ العرض

٣٥ سم

 $30 = 5 \times 6$ (٢٤) مستطيل بعرض ٧ سم ، ٥ سم فإن مساحته = سم^٢

(ج) ٣٥ سم

(ب) ٢٤ سم

(ا) ٣٥ سم

(٢٥) في مدرستنا فصل مساحته = ٤٠٠ سم^٢

(ج) ٢٤ سم

(ب) ٢٤ كم

(ا) ٢٤ م

رابعاً : أوجد الناتج :-

$$92991 = 5429 + 187562 \quad (١)$$

$$24474 = 14583 - 39057 \quad (٢)$$

$$31302 = 9 \times 3478 \quad (٣)$$

$$10302 = 7 \div 721014 \quad (٤)$$

$$4807 = 18 \times 267 \quad (٥)$$

$$800000 = 748691 + 725139 \quad (٦)$$

$$2502 = 25 \div 62550 \quad (٧)$$

$$4675933 = 324067 - 8999991 \quad (٨)$$

$$101211 = 880524 - 9806735 \quad (٩)$$

$$..... = 300000 - 894075 + 2116425 \quad (١٠)$$

خامساً : المسائل اللفظية :

(١) مع هشام مبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه اشترى حجرة نوم بمبلغ ٨٧٥٠ جنيه

وحجرة صالون بمبلغ ٦٢٥٠ جنيه . أوجد الباقي معه .

تعبّر بما اشتراه $15000 = 6250 + 8750$ جنيهالباقي $5000 = 15000 - 20000$ جنيه

(٢) إذا كان عدد تلاميذ مدرسة ٧٥٦ تلميذاً موزعاً بالتساوي على ١٨ فصلاً

فكم عدد التلاميذ بكل فصل ؟

عدد التلاميذ $42 = 18 \div 756$ تلميذاً

(٣) اشترى عادل شقة ثمنك بمبلغ ١٦٨٩٤٠ جنيه فإذا علمت أنه دفع

مقدماً قدره ١٠٠٠٠٠ جنيه من ثمنها وقسط الباقي على ١٨ قسطاً

أحمد عقيقي ١١٣٦٨٠٢٤٠٩ (١٢٧١٣٦٥٠٢٦

$$\begin{array}{r} 267 \\ 18 \times \\ \hline 5136 \\ 2670 + \\ \hline 4806 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2502 \\ 25 \downarrow \\ 62550 \\ 5000 \downarrow \\ 12550 \\ 12500 \downarrow \\ 500 \downarrow \\ 5000 \end{array}$$

رسم السؤال الخامس

$$\begin{array}{r} 42 \\ 18 \downarrow \\ 756 \\ 756 \downarrow \\ 37 \\ 37 \downarrow \\ 0 \end{array}$$

٦

٢٥٠٠٠ م

<

٢٥٠٠٠٠ نصف كم

١ م = ١٠ ديسم

=

١٠ ديسم

١٠٥ سم

<

١٠٥ = ٥٠ + ٥٠

قيمة الرقم ٨ في العدد ٥٨٧٩

<

قيمة الرقم ٤ في العدد ٥٧٨٩

٨٠٠

٤٠٠٠٠

سابعاً: أسئلة متنوعة :

٤٢

٧٠

(١) عددان الأول عوامله الأولية هي (٧، ٥، ٢) والثاني عوامله الأولية هي (٧، ٣، ٢) :

العدد الأول = ٧٠

العدد الثاني = ٤٢

ع.م.م. للعددين = ١٤ = ٧ × ٢

ع.م.م. للعددين = ٢١٠ = ٧ × ٣ × ٥ × ٢

(٢) حل كلا من العددين ٢٤، ٣٠ إلى عواملهما الأولية ثم أوجد ع.م.م. ١. لهما :

٣٠
٢
٣
٥
١

٢٤
٢
٢
٣
١

٢٤ = ٢ × ٢ × ٢ × ٣

٣٠ = ٢ × ٣ × ٥

ع.م.م. = ٦ = ٢ × ٣

ع.م.م. = ١٢٠ = ٢ × ٢ × ٢ × ٣ × ٥

(٣) مستطيل بعده (١١ سم، ٧ سم) احسب محيطه.

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢

= (١١ + ٧) × ٢ = ٣٦ سم

(٤) مربع محيطه ٢٨ سم أوجد مساحته.

طول ضلع المربع = $\frac{28}{4} = ٧$ سم

مساحة المربع = طول الضلع × العرض = ٧ × ٧ = ٤٩ سم

(٥) أوجد العدد الذي إذا ضرب في ١٧ كان ناتج الضرب ١١٥٦

العدد = $\frac{1156}{17} = ٦٨$

(٦) أوجد العدد الذي إذا قسم على ٦٩ يكون خارج القسمة ٢٣٥٨

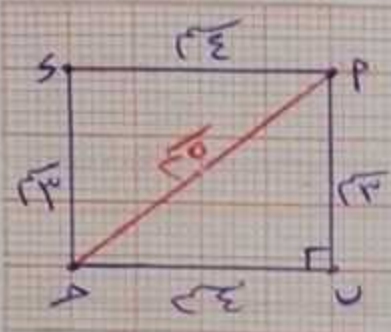
العدد = $2358 \times 69 = ١٦٢٧٠٢$

١١٣٦٨٠٢٤٠٩ ١٢٧١٣٦٥٠٢٦ / أحمد عفيفي

١٧
١١٥٦
١٠٢٨
٠١٣٦
١٣٦
٠٦٨
٢٣٥٨
٦٩٨
١٢٢٢٢
١٤١٤٨٠
١٦٢٧٠٢

(٩)

(٧) ارسم المستطيل ا ب ج د الذي فيه ا ب = ٤ سم ، ب ج = ٣ سم اوجد طول ا ج ثم احسب محيط المثلث ا ب ج



محيط المثلث ا ب ج

طول ا ج = ٥ سم

مجموع أضلاعه

محيط المثلث ا ب ج = ٤ + ٣ + ٥ = ١٢ سم

نوع المثلث بالنسبة لزاواياه : قائم الزاوية

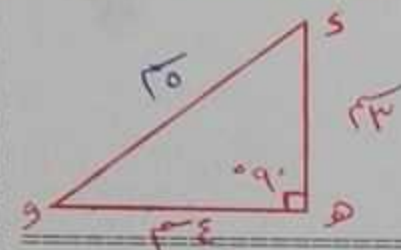
(٨) ارسم ا د هـ الذي فيه (> هـ) قائمة ، د هـ = ٣ سم ،

و هـ = ٤ سم قس طول ا د ثم اجب :

محيط ا د هـ = ٣ + ٤ + ٥ = ١٢ سم

نوع ا د هـ بالنسبة لأضلاعه : مختلف الاضلاع

نوع ا د هـ بالنسبة لزاواياه : قائم الزاوية



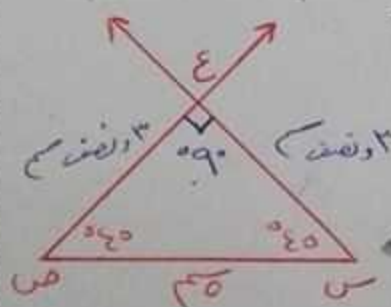
(٩) ارسم ا س ص الذي فيه س ص = ٥ سم ،

ق (> س) = ق (> ص) = ٥٠° ثم اجب :

ق (> ع) = ١٨٠° - (٥٠° + ٥٠°) = ٨٠° (بدون استخدام المنقلة)

نوع ا س ص ع بالنسبة لأضلاعه : متساوي الساقين

نوع ا س ص ع بالنسبة لزاواياه : قائم الزاوية



(١٠) ارسم ا ب ج القائم الزاوية في ب بحيث :

ب ج = ٨ سم ، ا ب = ٦ سم ،

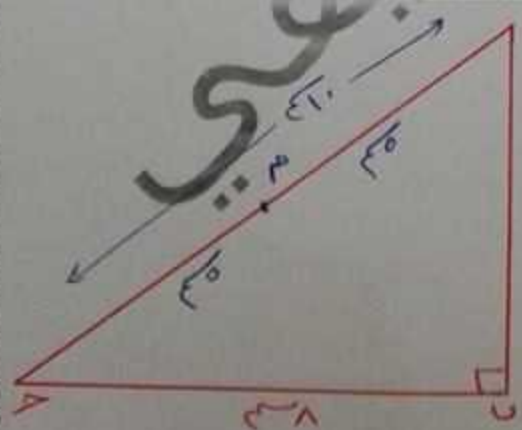
حدد النقطة م في منتصف ا ج

طول ا ج = ١٠ سم

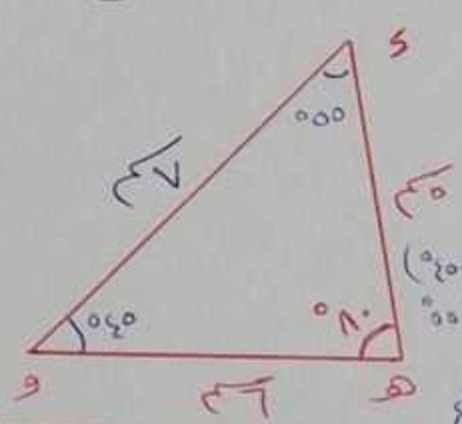
نوع ا ب ج بالنسبة لأضلاعه : مختلف الاضلاع

نوع ا ب ج بالنسبة لزاواياه : قائم الزاوية

محيط ا ب ج = ٦ + ٨ + ١٠ = ٢٤ سم



(١٠)



(١١) ارسم Δ د هـ و الذي فيه :

د هـ = 5 سم ، هـ و = 6 سم ، ق (> هـ) = 8.0°

استخدم المنقلة في ايجاد ق (> د و هـ) = 50.0°

احسب ق (> و د هـ) (بدون قياس) = $180 - (50 + 80) = 50$

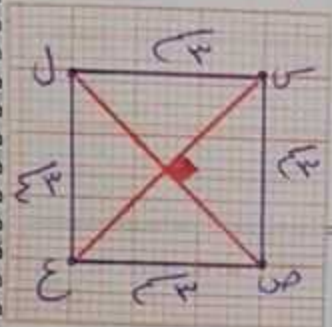
نوع Δ د هـ و بالنسبة لزواياه : Δ قائم الزوايا

نوع Δ د هـ و بالنسبة لأضلاعه : مختلف الأضلاع

(١٢) ارسم المربع س ع ل الذي طول ضلعه 3 سم

صل قطريه س ع ، ص ل ثم أجب :

س ع ، ص ل | متساويان - متعامدان - متساويان ومتعامدان

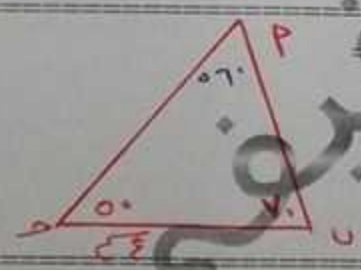


$$18 = 3 \times 6 \quad 18 = 3 \times (3 + 3)$$

(١٣) مستطيل محيطه 18 سم وعرضه 3 سم أوجد مساحته

طول المستطيل = 6 سم

$$\text{مساحة المستطيل} = \text{الطول} \times \text{العرض} = 6 \times 3 = 18 \text{ سم}^2$$

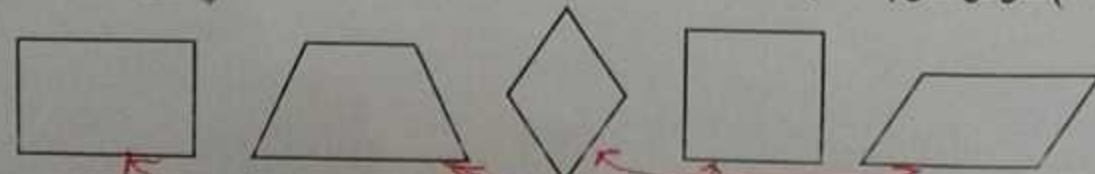


(١٤) ارسم المثلث ا ب ج الذي فيه : ب ج = 4 سم ،

ق (> ب) = 70° ، ق (> ج) = 50° ، ق (> ا) = 60°

نوع المثلث ا ب ج بالنسبة لزواياه : Δ حاد الزوايا

(١٥) صل كل شكل باسمه :



مربع ، مستطيل ، متوازي أضلاع ، شبه منحرف ، معين

٠١١٣٦٨٠٢٤٠٩ (٠١٤٧١٣٦٥٠٢٦)

أحمد عفيفي

(11)

(١٦) أوجد : (أ) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ٨

$$2 \times 2 \times 2 = 6$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 = 8$$

$$24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 1.م.م$$

(ب) العامل المشترك الأعلى للعددين ٤٥ ، ٦٠

$$3 \times 3 \times 5 = 45$$

$$2 \times 2 \times 3 \times 5 = 60$$

$$30 = 2 \times 3 \times 5 = 1.م.ع$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 2 \\ 3 \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 2 \\ 2 \\ 3 \\ 5 \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ 3 \\ 3 \\ 5 \\ 1 \end{array}$$

عفيفي

كل أنبياء ودعوات بالتقويم والصير

تكل أنبياء ونبات

وسكراً لكل أم وأب بذلوا الجهد

والقرب لكل يروا أنبياءهم أفضل منهم

لكم من كل الحب والاحترام

أفيلكم / أحمد عفيفي

٠١١٣٦٨٠٢٤٠٩ ٠١٢٧١٣٦٥٠٢٦

أحمد عفيفي