

مراجعة عامة


- [illegible]

۱۹۷۷

$$\sum \lambda_{j0} = 1, \quad \sum \lambda_{j0} = 9$$

$$31 \div 250 = 31 \div 250 - 1$$

$$\{s, 6, 1\} \rightarrow 2, \phi - 11$$

۳۷ x ۱۵۰  ۳۷ x ۱۵۰ - ۱۵

١٣- البروتر يترك في مركز الدائرة هو القطر

١٤- تتقاطع ارتفاعات المثلث الحاد الزاوية **داخل** المثلث

٥

١٥ - تتقاطع إرتفاعات المثلث القائم الزاوية مع نقطة المثلث رأسه القائمة

١٦ - تتقاطع إرتفاعات المثلث المنفرج الزاوية خارج المثلث

$$١٧ - \frac{7}{5} = \frac{3}{2} \times \frac{4}{3} = \frac{15}{2} \div \frac{9}{2} = 3 \frac{3}{2} \div 4 \frac{1}{2}$$

$$١٨ - ٦٤٥ \div ١٠٠٠ = ٠.٦٤٥$$

$$١٩ - \{٥\} = \{٥٦٢\} \cap \{٨٦٥\}$$

$$٢٠ - \{٦١٢٢٥١٣\} = \{٦١٢\} \cup \{٥٦٣\}$$

$$٢١ - \{٦٦٤\} = \{٧١٥١٢\} - \{٦٦٥٦٤\}$$

$$٢٢ - عدد المجموعات الجزئية للمجموعة = \{٣١٥٦٢\} = ٨$$

$$\phi, \{٢\}, \{٥\}, \{٣\}, \{١٢٥\}, \{٣١٥٦\}, \{٣١٢٥\}, \{٣١٥٦٢\}$$

(١) (٢) (٣) (٤) (٥) (٦) (٧)

$$٢٣ - \{٢٦٣٣\} \neq ٣$$

$$٢٤ - \{١٢٥٦٤\} \supset \{٥٦٤\}$$

$$٢٥ - \frac{P}{٢} = \frac{٥٧٥}{٤٧٥} \leftarrow P = ٢٥$$

٣

٢٦- متطيل طول ضلعه ٤ و ٤ سم ومساحته ٤٦ و ٤ سم^٢

او جد عرضه = ١١.١ سم

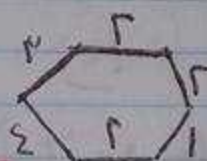
١٢ / شرح

مساحة المتطيل = الطول × العرض

$$\frac{464}{4} = \frac{464}{4} = \frac{\text{مساحة}}{\text{الطول}} = \text{العرض}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 4 \overline{) 464} \\ \underline{44} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$3. = n \leftarrow \frac{10}{1} = \frac{n}{2} \quad - ٢٧$$



٢٨- او جد محيط الشكل

$$\text{محيط} = 1 + 2 + 3 + 2 + 1 + 2 = 11$$

$$29 - 465 = 236 = 23.6 \approx 23.6 \times \frac{1}{10}$$

$$3. = 3399 \approx 3399.3 = 7053 + 26450. - 3.$$

$$3.4 \approx \text{عدد صحيح}$$

$$31 = 60 \times 44.7 = 2682$$

$$\begin{array}{r} 44.7 \\ 60 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 233. \\ 2776. \\ \hline 2999. \end{array}$$

(٤)

$$\begin{array}{r} ٧٥ \\ ٩١ \overline{) ٦٤٦٥} \\ \underline{٦٣٧} \\ ٩٥ \\ \underline{٩١} \\ ٤ \end{array}$$

$$٣٢ - ٦٥ و ٦٤ \div ٩٠ = ٧٠٢ \div ٩١$$

$$٣٣ - ٦٥ و ٦٤ \text{ كم} = ٤٦٥٠ \text{ متر}$$

$$٣٤ - ٤٠٠ \text{ سم} = ٤ \text{ متر}$$

$$٣٥ - ٢٩ \text{ ساعة} \approx ٢ \text{ يوم}$$

$$٣٦ - ٩٦ \text{ يوم} \approx ١٤ \text{ أسبوع}$$

$$٣٧ - \text{القطرارة متعامدة في تلك من البرج. المصينة}$$

$$٣٨ - \text{القطرارة متساوية في تلك من المربع المستطيل}$$

$$٣٩ - \text{رتب تضاعدي (٤٠ و ٩٦ و ٤٥ و ٦٥ و ٦٥)}$$

$$\text{الترتيب (٤٠ و ٤٥ و ٦٥ و ٩٦ و ٦٥)}$$

$$٤٠ - \left(\frac{1}{8} \text{ و } \frac{3}{8} \text{ و } \frac{5}{8} \text{ و } \frac{7}{8} \right)$$

$$١٠٠ = \frac{١٤٥}{١٠٠٠} = \frac{١٤٥ \times ٨}{٨ \times ١٠٠٠} = \frac{1}{8}$$

٥

$$\left. \begin{aligned} 170 &= \frac{40 \times 4}{100} = \frac{4}{10} \\ 150 &= \frac{40 \times 3}{100} = \frac{3}{10} \\ 120 &= \frac{40 \times 2}{100} = \frac{2}{10} \\ 90 &= \frac{40 \times 1}{100} = \frac{1}{10} \end{aligned} \right\}$$

الترتيب هو (١٢٥، ١٥٠، ١٧٥، ١٩٥)

$$\left(\frac{1}{10}, \frac{2}{10}, \frac{3}{10}, \frac{4}{10} \right)$$

١٢٥

$$\left(\frac{1}{10}, \frac{2}{10}, \frac{3}{10}, \frac{4}{10} \right) = \frac{14}{14} = \frac{40}{14}$$

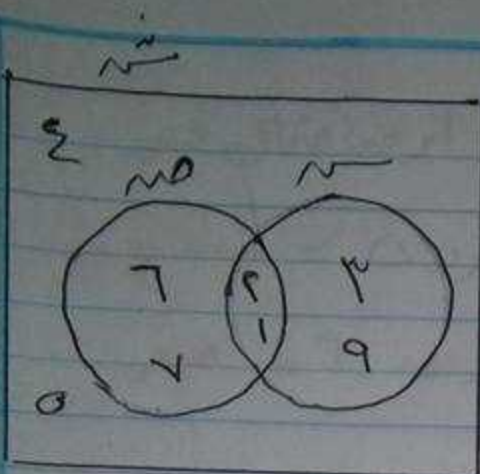
$$\left(\frac{1}{10}, \frac{2}{10}, \frac{3}{10}, \frac{4}{10} \right)$$

ملاحظة: ليس مش قلبوطة

- ١- المقام متوحد ← البسط الكبير هو الأكبر
- ٢- البسط متوحد ← المقام الكبير هو الأصغر

٦

٤٤- في الشكل ادخل



$$\{٢, ٥, ٧, ١, ١, ٢, ٩, ٣\} = \text{شئ} \text{ ١}$$

$$\{١, ٢, ٩, ٣\} = \text{شئ} \text{ ٢}$$

$$\{١, ٢\} = \text{شئ} \cap \text{شئ} \text{ ٣}$$

$$\{٩, ٣\} = \text{شئ} - \text{شئ} \text{ ٤}$$

$$\{٢, ٥, ٩, ٣\} = \text{شئ} \cap \text{شئ} \text{ ٥} \quad \{٥, ٢, ٧, ١, ٢\} = \text{شئ} \text{ ٦}$$

$$\{٥, ١, ٢\} = (\text{شئ} \cup \text{شئ}) \cap (\text{شئ} \cap \{٢, ٥, ٧, ١, ٢, ٩, ٣\}) = \text{شئ} \cup \text{شئ} \text{ ٧}$$

$$\{٥, ٢, ٧, ١, ٢, ٩, ٣\} = (\text{شئ} \cap \text{شئ}) \cap \text{شئ} \text{ ٨}$$

$$\{٢, \text{شئ}\} = \{٥, \text{شئ}\} \text{ ٤٥}$$

$$\text{شئ} = \text{شئ} \cap \text{شئ} \quad \text{شئ} = \text{شئ}$$

$$\{٢, ٥\} = \{٥, ١ + \text{شئ}\} \text{ ٤٦}$$

$$\text{شئ} = \text{شئ}$$

$$\text{شئ} = \text{شئ} \cap \{٢, ٢\} = \{٢, \text{شئ}\} \text{ ٤٧}$$

٤

٤٦- في تجربة القاد حمر الزرد مرة واحدة او جدا احتمال ظهور

١) عدد زروين $= \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ ٢) عدد نرزي $= \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

٣) عدد نرزي اولي $= \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$ ٤) عدد الكرمه $= 6 = \text{صفر}$

٥) عدد يقبل القسمة على ٢ $= \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

٦) العدد ٣ $= \frac{1}{6}$ ٧) عدد اولي زروين $= \frac{1}{6}$

٤٧- إذا كان احتمال نجاح تلعين هو $\frac{3}{5}$ فإنه احتمال

عدم نجاحه $= \frac{2}{5}$

٤٨- حشونه يحتوي على ٥ كرات حمراء و ٣ صفراء

و ٢ بيضاء و ٥ خضراء فإذا سحب كرت عشوائياً

او جدا احتمال أن تكون الكرة المسحوبة

١) حمراء $= \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ ٢) صفراء $= \frac{3}{10} = \frac{3}{10}$

٣) حمراء أو صفراء $= \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$ ٤) حمراء و صفراء $= \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$

٥) سوداء $= \text{صفر}$ ٦) حمراء أو بيضاء $= \frac{7}{10}$

١٠- مجموعة بطاقات مرقعة من ١ إلى ١٠ إذا اخيرت

بطاقة واحد فما احتمال أن تكون ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠

١) عدد مضاعف $\frac{3}{10} = \frac{3}{10}$

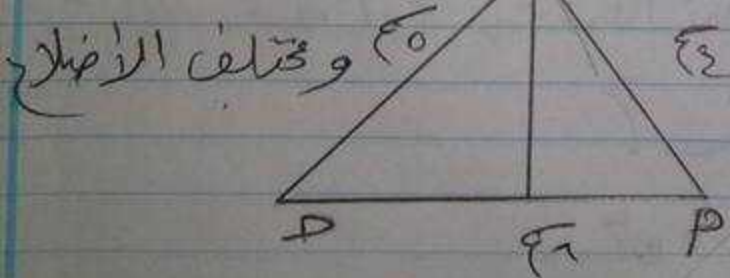
٢) عدد أولي $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$

٣) عدد أكبر من ١٠ = صفر

نمارس المثلث PUP $UP = PE$ $UP = PO$ $UP = PE$

نم ارتفاعات المثلث ومناضع المثلث بالنسبة لاضلاعه

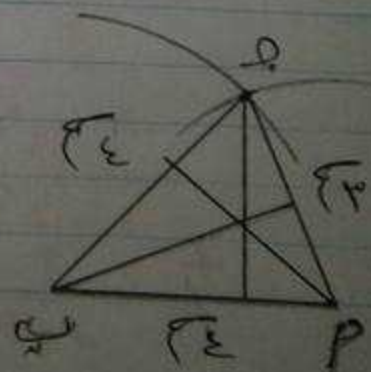
مناضع الزاوية



نمارس المثلث PUP

$UP = PE$ $UP = PO$ $UP = PE$
نمارس ارتفاعات المثلث

نوه على ما يلي



مسائل لفظية

٥٢- أراد أحد أصحاب المصانع تعبئة ٥٩٠٤ كيلوجرام من السكر

في ٤٩٢ عبوة فكم وزنه كل عبوة بالكيلوجرام؟

﴿ هنقسم ٥٩٠٤ ÷ ٤٩٢ ﴾

$$\begin{array}{r}
 12 \\
 492 \overline{) 5904} \\
 \underline{492} \\
 984 \\
 \underline{984} \\
 000
 \end{array}$$

= ١٢ عبوة

١٢ شربيس

٥٣- إذا كانه عرض متر الواحد من القماش ٤ و٦ جنيه فكم

ثمن ٣٥٠ متر؟

﴿ هنضرب ٣٥٠ × ٦ و٤ ﴾

الثن = ٢٣ و٤ جنيه

$$\begin{array}{r}
 6 \text{ و } 4 \\
 350 \times \\
 \hline
 2100 \\
 + 21000 \\
 \hline
 23100
 \end{array}$$