

المرحلة الأساسية للصفوف (4-5)
الفصل الدراسي الثاني 2022 - 2023
ورقة مراجعة نهاية الفصل الدراسي الثاني

المادة: رياضيات

الاسم: إحابة هوزيه

التاريخ: / / 2023

الصف: الخامس الشعبة ()

التدريب الاول : اكتب المقدار الجبري في كل مما يلي ، ثم أجد قيمته إذا كانت

$$Z = 8 / Y = 7 / X = 4$$

(1) 6 أمثال العدد x $6x \Rightarrow 6 * 4 = 24$

(2) 5 مطروح من z $z - 5 \Rightarrow 8 - 5 = 3$

(3) ناتج جمع العدد y مع 34 $y + 34 \Rightarrow 7 + 34 = 41$

(4) 4 أضعاف y مضافا له 6 $4y + 6 \Rightarrow 4 * 7 + 6 = 28 + 6 = 34$

التدريب الثاني : أ) حل كلا من المعادلات الآتية :

1) $X + 88 = 100$
 $-88 \quad -88$
 $X = 12$

2) $Y - 20 = 97$
 $+20 \quad +20$
 $Y = 117$

$$3) \frac{5}{5} N = \frac{150}{5}$$

$$N = 30$$

$$4) Y \div 20 = 15$$

$$Y = 300$$

$$5) \frac{88}{8} = \frac{8L}{8}$$

$$L = 11$$

$$6) \begin{array}{r} 87 \\ -87 \\ \hline \end{array} + X = 102$$

$$X = 15$$

$$7) K \div 40 = 80$$

$$K = 3200$$

ب) وفرت هدى مبلغ من المال تبرعت به 58 دينار منها لجمعية خيرية فبقي لديها 120 دينار. اكتب معادلة لحساب كم المبلغ الذي كان مع هدى؟ ثم حلها.

$$Y - 58 = 120$$

$$+ 58 \quad + 58$$

$$Y = 178 \text{ دينار}$$

ج) يوجد في حديقة مجموعة من اشجار اللوز، وتم زراعة 43 شجرة أخرى من اللوز، فاصبح عدد الاشجار 115 شجرة، اكتب معادلة تمثل ما سبق، ثم حلها:

$$X + 43 = 115$$

$$- 43 = 43$$

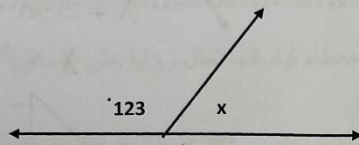
$$X = 72$$

ملاحظة : مجموع الزوايا على مستقيم = 180°

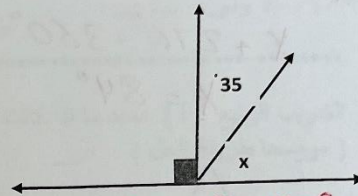
مجموع الزوايا حول نقطة = 360°

مجموع زوايا المثلث = 180°

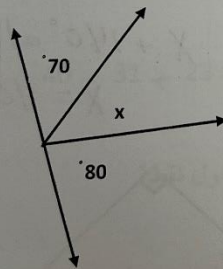
التدريب الثالث: جد قيمة x في كل من الاشكال الآتية :



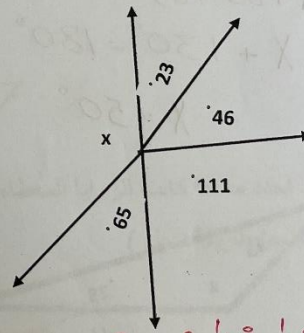
$$\begin{aligned}x + 123^\circ &= 180^\circ \\ -123 & \quad -123 \\ \hline x &= 57^\circ\end{aligned}$$



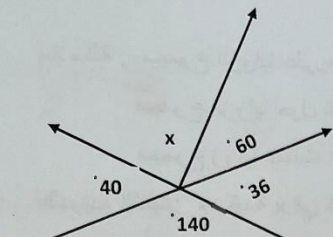
$$\begin{aligned}x + 90^\circ + 35^\circ &= 180^\circ \\ x + 125^\circ &= 180^\circ \\ -125 & \quad -125 \\ \hline x &= 55^\circ\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}x + 80^\circ + 70^\circ &= 180^\circ \\ x + 150^\circ &= 180^\circ \\ -150 & \quad -150 \\ \hline x &= 30^\circ\end{aligned}$$



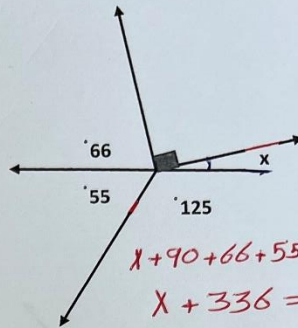
$$\begin{aligned}x + 23^\circ + 46^\circ + 111^\circ + 65^\circ &= 360^\circ \\ x + 245 &= 360 \\ -245 & \quad -245 \\ \hline x &= 115^\circ\end{aligned}$$



$$X + 60^\circ + 36^\circ + 140^\circ + 40^\circ = 360^\circ$$

$$X + 276^\circ = 360^\circ$$

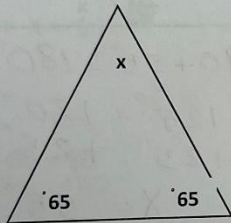
$$X = 84^\circ$$



$$X + 90^\circ + 66^\circ + 55^\circ + 125^\circ = 360^\circ$$

$$X + 336^\circ = 360^\circ$$

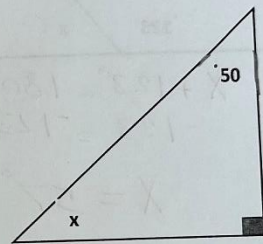
$$X = 24^\circ$$



$$X + 65^\circ + 65^\circ = 180^\circ$$

$$X + 130^\circ = 180^\circ$$

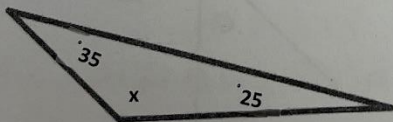
$$X = 50^\circ$$



$$X + 90^\circ + 50^\circ = 180^\circ$$

$$X + 140^\circ = 180^\circ$$

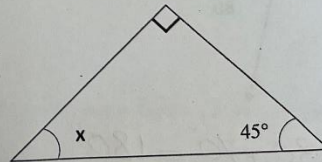
$$X = 40^\circ$$



$$X + 35^\circ + 25^\circ = 180^\circ$$

$$X + 60^\circ = 180^\circ$$

$$X = 120^\circ$$

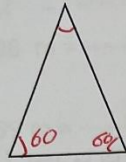


$$X + 90^\circ + 45^\circ = 180^\circ$$

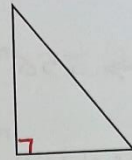
$$X + 135^\circ = 180^\circ$$

$$X = 45^\circ$$

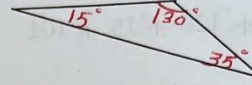
صنف المثلثات الآتية حسب قياس زواياها مبررا اجابتك .



مثلث حاد الزوايا
جميع زواياه حادة



مثلث قائم الزاوية
فيه زاوية واحدة قائمة



مثلث منفرج الزاوية
فيه زاوية واحدة منفرجة

التدريب الرابع : أ) احدد ما اذا كانت الزوايا المعطاه قياساتها تمثل زوايا على مستقيم (موضحا طريقة الحل)

$$1) \ 19^\circ + 42^\circ + 55^\circ + 90^\circ \Rightarrow 206 \quad X$$

$$2) \ 45^\circ + 70^\circ + 120^\circ \Rightarrow 235 \quad X$$

$$3) \ 20^\circ + 45^\circ + 15^\circ + 100^\circ \Rightarrow 180^\circ \quad \checkmark$$

$$4) \ 10^\circ + 40^\circ + 31^\circ + 23^\circ + 73^\circ \Rightarrow 177 \quad X$$

ب) احدد ما اذا كانت الزوايا المعطاه قياساتها تمثل زوايا حول نقطة (موضحا طريقة الحل)

$$1) \ 45^\circ + 70^\circ + 120^\circ + 125^\circ \Rightarrow 360^\circ \quad \checkmark$$

$$2) \ 50^\circ + 65^\circ + 115^\circ + 100^\circ + 40^\circ \Rightarrow 370^\circ \quad X$$

$$3) \text{ } ^\circ 10 + \text{ } ^\circ 15 + \text{ } ^\circ 51 + \text{ } ^\circ 187 + \text{ } ^\circ 90 + \text{ } ^\circ 97 \Rightarrow 450 \quad X$$

$$4) \text{ } ^\circ 120 + \text{ } ^\circ 120 + \text{ } ^\circ 15 + \text{ } ^\circ 101 \Rightarrow 356 \quad X$$

ج) احدد ما إذا كانت الزوايا المعطاه قياسات تمثل زوايا مثلث
(موضحا طريقة الحل)

$$1) \text{ } ^\circ 35 + \text{ } ^\circ 40 + \text{ } ^\circ 85 \Rightarrow 160 \quad X$$

$$2) \text{ } ^\circ 31 + \text{ } ^\circ 90 + \text{ } ^\circ 45 + \text{ } ^\circ 15$$

لا يمكن بسبب وجود 4 زوايا ولتنت له 3 زوايا فقط

$$3) \text{ } ^\circ 100 + \text{ } ^\circ 32 + \text{ } ^\circ 48 \Rightarrow 180^\circ \quad \checkmark$$

التدريب الخامس : ضع العدد المناسب في الفراغ :

$$1) 5.3 \text{ kg} = \frac{5300}{\times 1000} \text{ g}$$

$$2) 44 \text{ g} = \frac{0.044}{\div 1000} \text{ kg}$$

$$3) 95 \text{ kg} = 0.095 \text{ ton}$$

$$4) 0.008 \text{ ton} = 8 \text{ kg}$$

$$5) 2 \text{ kg}, 84 \text{ g} = 2084 \text{ g}$$

$$2000 \text{ g} + 84 \text{ g}$$

$$6) 4.2 \text{ ton} - 22 \text{ kg} = \underline{4.178} \text{ ton}$$

$$4.2 - 0.022$$

$$\begin{array}{r} 4.200 \\ - 0.022 \\ \hline 4.178 \end{array}$$

$$7) 0.88 \text{ m} = \underline{8.8} \text{ dm}$$

$$8) 4.99 \text{ m} = \underline{499} \text{ cm}$$

$$9) 0.05 \text{ km} = \underline{50} \text{ m}$$

$$10) 35 \text{ mm} = \underline{0.35} \text{ dm}$$

$$11) 4 \text{ m} - 24 \text{ cm} = \underline{3.76} \text{ m}$$

$$400 - 24$$

$$\begin{array}{r} 400 \\ - 24 \\ \hline 376 \end{array}$$

$$12) 8.9 \text{ km}, 98 \text{ m} = \underline{8.998} \text{ km}$$

$$8.9 + 0.098$$

$$13) 9.45 \text{ L} = \underline{9450} \text{ ml}$$

$$14) 33.2 \text{ ml} = \underline{0.0332} \text{ L}$$

$$15) 9 \text{ L}, 252 \text{ ml} = \underline{9252} \text{ ml}$$

$$9000 + 252$$

ب) ضع اشارة المقارنة المناسبة

$$1) 640 \text{ m} \quad \boxed{<} \quad 6 \text{ km} \quad 6000 \text{ m}$$

$$2) 3 \text{ cm}, 249 \text{ mm} \quad \boxed{<} \quad 549 \text{ mm}$$

$$30 + 249 = 279 \text{ mm}$$

3) 0.007 kg $\boxed{=}$ 7 g $\Rightarrow 0.007$

4) 4.8 L $\boxed{>}$ 550 ml
 4800 ml

ج) طول قدم سارة 22 cm ، فما طول قدمها بالامتار ؟ 0.22

د) قامت سلمى بعصر كمية من الليمون فعصرت 2700 ml ، فكم لترا عصرت سلمى ؟

2.7 L

هـ) تبلغ كتلة كيس من الارز 5.5 kg فما كتلته بالغرام ؟

5500 g

التدريب الخامس : أ) ضع العدد المناسب في الفراغ :

1) 495 min = 8 h, 15 min

2) 29 years = 10585 day

3) 4800 sec = 80 min

4) 143 sec = 2 min , 23 sec

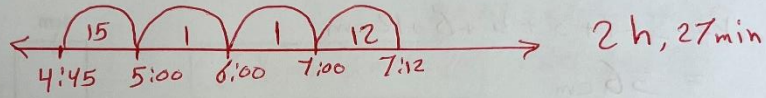
5) 216 months = 18 years

6) 27 day = 648 h

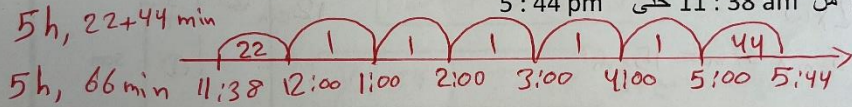
7) 285 h = 11 day, 21 h

ب) احسب الفترة الزمنية في كل من :

(1) من 4:45 am حتى 7:12 am

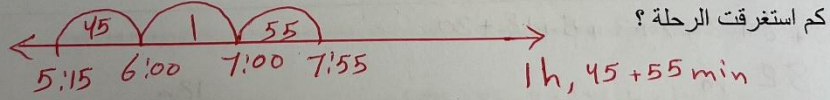


(2) من 11:38 am حتى 5:44 pm



5h, 66min

(3) انطلقت طائرة من عمان الى دبي الساعة 5:15 pm ووصلت الساعة 7:55 pm ،

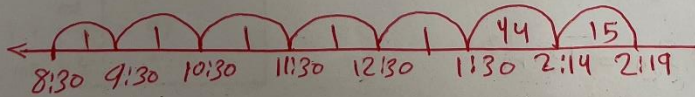


1h, 100min

2h, 40min

(4) بدأ موظف عمله الساعة 8:30 am ، واستمر بالعمل حتى 5 ساعات و44 دقيقة ،

واستغرقت طريق العودة 15 دقيقة ففي اي ساعة عاد الى منزله ؟



الساعة 2:19 عاد الى منزله

ج) حول كل مما يلي الى توقيت 24 ساعة :

1) 10 : 10 pm \Rightarrow 22:10

2) 12:44 pm \Rightarrow 12:44

3) 8:11 am \Rightarrow 8:11

4) 12:22 am \Rightarrow 00:22

التدريب السادس : جد محيط ومساحة كل شكل مما يلي :

$$P = 3 + 7 + 3 + 5 + 6 + 12 \text{ cm}$$

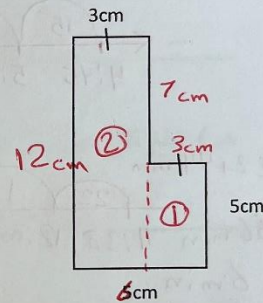
$$= 36 \text{ cm}$$

$$A_1 = L \times w$$

$$= 5 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 15 \text{ cm}^2$$

$$A_2 = 12 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 36 \text{ cm}^2$$

$$A = 15 \text{ cm}^2 + 36 \text{ cm}^2 = 51 \text{ cm}^2$$



$$P = 18 + 8 + 3 + 7 + 3 + 5 + 18 + 20$$

$$= 82 \text{ m}$$

$$A_1 = L \times w$$

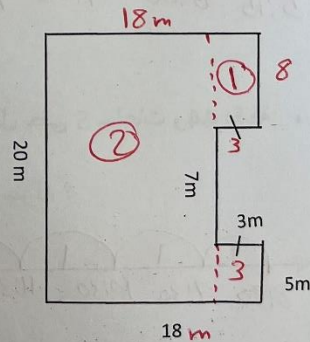
$$= 8 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 24 \text{ m}^2$$

$$A_2 = 20 \text{ m} \times 15 \text{ m} = 300 \text{ m}^2$$

$$A_3 = 5 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 15 \text{ m}^2$$

$$A = A_1 + A_2 + A_3$$

$$= 24 \text{ m}^2 + 300 \text{ m}^2 + 15 \text{ m}^2 = 339 \text{ m}^2$$



$$= 339 \text{ m}^2$$