الإجابة

المدرسة الوطنية الارثوذكسية/ مراجعة عامة

الاسم :

لصف: السادس ( ) **التاريخ: /2023/5**

.....

السؤال الاول : أجد الناتج فيما يلي :

1) اذا قسّم مبلغ 120 jd بين أحمد و خالد بنسبة 4:2 ،فما نصيب خالد ؟

خالد ← 4 ، أحمد ← 2

1) 4+2=6

2) 120÷6=20

3) 20*2=40jd نصيب خالد

2) أكتب المقادير الجبرية بأبسط صورة جبرية :

$a)\ 15+(n+20)$

بترتيل

n+(15+20)

n+35

$b)\ 7(2n-4)$

توزيع × على −

14n-28

c) $-9(3f)$

(-9*3)*f

-27f

$d)\ 12+(9-m+11)$

بترتيل

-m+(9+12+11)

-m+32 = 32-m

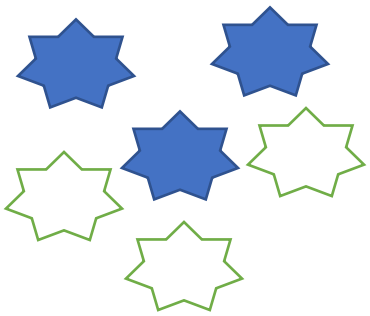
3) **احسب معدل الوحدة للحالات الآتية :**

$a)\ \frac{91jd}{7kg}$ ÷7 ÷7 → 13 jd : 1kg

$b)\ \frac{240km}{6\,h}$ ÷6 ÷6

40km : 1h

معتمدة من
Cambridge Assessment International Education
Cambridge International School
edexcel
CIS
Eco-Schools



4) ما نسبة عدد النجوم الملونة لعدد جميع النجوم بأبسط صورة ؟

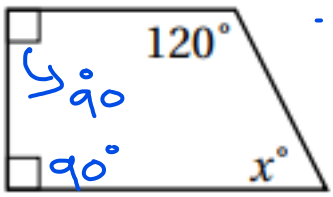
$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ ✓

$3:6 = 1:2$

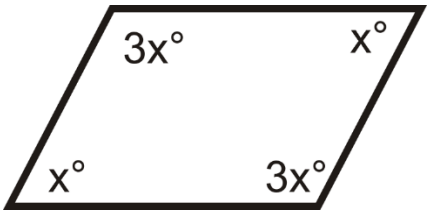
$\frac{1*50}{2*50} = 50\%$ نسبة مئوية

السؤال الثاني :

كوّن معادلة خطية معتمدا على المعطيات المحددة على الاشكال الآتية ، و أجد حلها.



مجموع قياسات زوايا الاشكال الرباعية $= 360°$



$120° + 90° + 90° + x = 360°$

$300° + x = 360°$

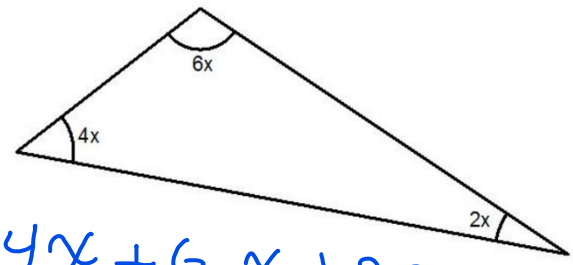
$-300 \quad -300$

$x = 60°$

$x + 3x + 3x + x = 360°$

$\frac{8x}{8} = \frac{360}{8}$

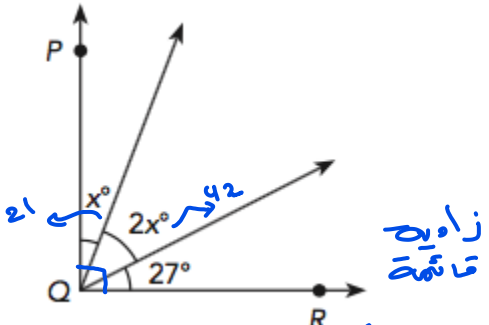
$x = 45$



$4x + 6x + 2x = 180°$

$\frac{12x}{12} = \frac{180°}{12}$

$x = 15$



زاوية قائمة

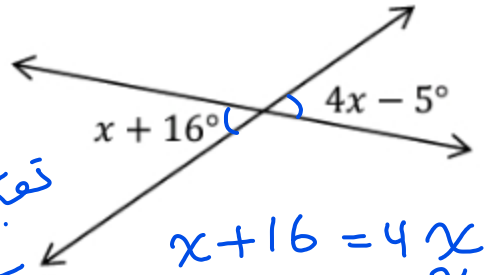
$x + 2x + 27 = 90°$

$3x + 27 = 90$

$-27 \quad -27$

$\frac{3x}{3} = \frac{63}{3}$

$x = 21$



متقابلتان بالرأس

$x+16=4x-5$

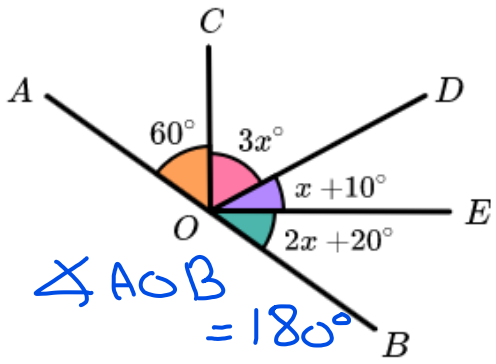
$-x \quad -x$

$16=3x-5$

$+5 \quad +5$

$\frac{21}{3}=\frac{3x}{3}$

$x=7$



$\measuredangle AOB = 180°$

$60+3x+x+10+2x+20=180$

$90+6x=180$

$-90 \quad -90$

$\frac{6}{6}x=\frac{90}{6}$

$x=15$

السؤال الرابع : أجد قيمة ما يلي :

$a)\ (-2)^5 =$

$(-1)^5(2)^5$

$-1*32=-32$

$b)\ (-10)^4 =$

$(-1)^4(10)^4$

$1*10000=10000$

$c)\ (11)^0 - \sqrt[3]{-729} =$

$1 - -9 = 1+9$

$=10$

729 | 3
243 | 3
81 | 3
27 | 3
9 | 3
3 | 3
1

$d)\sqrt{1600 \times (7)^2} =$

$\sqrt{1600} * \sqrt{(7)^2}$

$\sqrt{16}*\sqrt{100} * 7$

$4*10*7=280$

$e)\ \sqrt{\frac{324}{441}} = \frac{18}{21}$

$=\frac{6}{7}$

324 | 2
162 | 2
81 | 9
9 | 9

441 | 3
147 | 3
49 | 7
7 | 7
1

$f)\ \sqrt[3]{-216 \times (-11)^3}$

$-6 * -11 = 66$