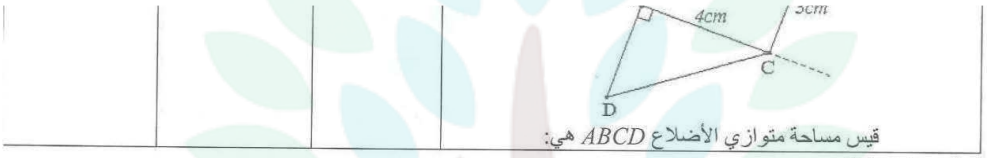


قيس مساحة متوازي الأضلاع $ABCD$ هي:

❖ **تمـرين عـ2ـدد**

لتكن العبارة $A=\frac{3}{2}\left(\frac{4}{9}+2x\right)+\frac{5}{2}\left(2x+\frac{4}{15}\right)$ حيث x عدد كسري.

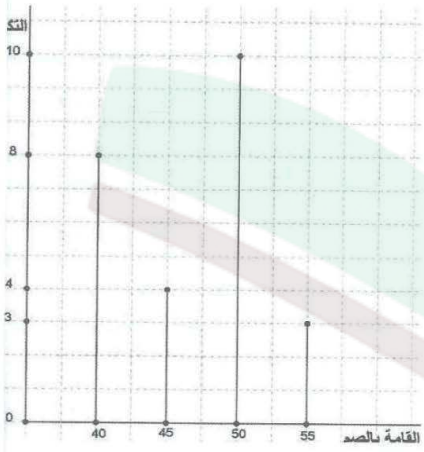
1) أثبت أنّ $A=8x+\frac{4}{3}$.

2) استنتج حساب العبارة A إذا علمت أنّ: $x=\frac{1}{4}$

3) أوجد العدد الكسري x الذي يحقّق $A=\frac{7}{2}$

❖ **تمـرين عـ3ـدد**

هذا مخطّط عصيّات لسلسلة احصائية يتم فيه تمثيل تكرار 25 طفل حديثي الولادة حسب القامات



1)اكمل الجدول التّالي :

القامة بـ cm					التكرار الجملي
التكرار					25

2)اكمل : المدى هو ..... و المنوال هو .....

3) وقع اختيار أحد الأطفال عشوائيّا للقيام بومضة إشهاريّة. ما هو احتمال أن تكون قامته اصغر قطعا من50 cm؟

❖ **تمـرين عـ4ـدد**

ارسم مستطيلا $ABCD$ حيث $AB=7$ cm و $BC=4$ cm ؛ ليكن O مركزه

أ_ ابن النّقطة E مناظرة O بالنسبة الى (CB) .

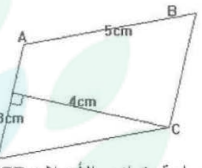
ب_ بيّن أنّ OBEC معيّن.

ج_ احسب $\mathcal{A}$ قيس مساحته بـ cm^2.

college.9raya.tn

CORRECTION

❖ **تمـرين عـ1ـدد**

إذا كان قيس طول حرف مكعّب هو a (بالصم)فإنّ قيس مساحته الجملية يساوي :	24a	a^3	$6a^2$ ✓
الجدول التالي هو جدول تناسب طردي ومنه : 4 | 2+x 0,5 | 3	x=1	x=22 ✓	x=6,4
قيس مساحة متوازي الأضلاع $ABCD$ هي: 	20 cm^2	15 cm^2	12 cm^2 ✓

❖ **تمـرين عـ2ـدد**

لتكن العبارة $A=\frac{3}{2}\left(\frac{4}{9}+2x\right)+\frac{5}{2}\left(2x+\frac{4}{15}\right)$ حيث X عدد كسري.

1) $A=\frac{3}{2}\left(\frac{4}{9}+2x\right)+\frac{5}{2}\left(2x+\frac{4}{15}\right)=\frac{3}{2}\times\frac{4}{9}+\frac{3}{2}\times 2x+\frac{5}{2}\times 2x+\frac{5}{2}\times\frac{4}{15}=\frac{2}{3}+3x+5x+\frac{2}{3}=\boxed{8x+\frac{4}{3}}$.

2) $A=8x+\frac{4}{3}=8\times\frac{1}{4}+\frac{4}{3}=2+\frac{4}{3}=\boxed{\frac{10}{3}}$

3) $A=\frac{7}{2}$ يعني $8x+\frac{4}{3}=\frac{7}{2}$ اذن $8x=\frac{7}{2}-\frac{4}{3}=\frac{21}{6}-\frac{8}{6}=\frac{13}{6}$ ومنه $x=\frac{13}{6}\times\frac{1}{8}=\boxed{\frac{13}{48}}$

❖ **تمـرين عـ3ـدد**

هذا مخطّط عصيّات لسلسلة احصائية يتم فيه تمثيل تكرار 25 طفل حديثي الولادة حسب القامات :

1)اكمل الجدول التّالي

2)المدى هو 15 و منوال هذه السّلسلة هو 50

3) احتمال أن تكون قامته أقلّ قطعا من 50 cm هو (8+4) : 25=0,48=48%

القامة بـ cm	40	45	50	55	التكرار الجملي
التكرار	8	4	10	3	25

❖ **تمـرين عـ4ـدد**

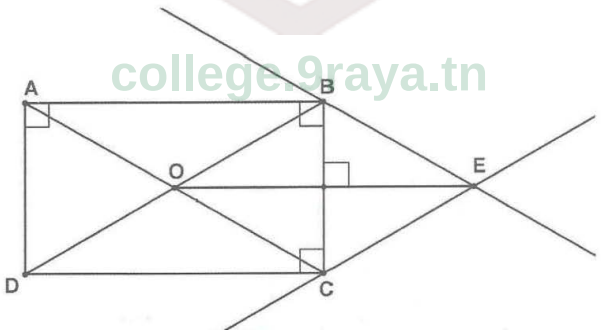
ارسم مستطيلا $ABCD$ مركزه O حيث $AB=7$ cm و $BC=4$ cm

أ_ بناء النّقطة E مناظرة O بالنسبة الى (CB) .

ب_ نبيّن أنّ OBEC معيّن: (CB) هو الموسط العمودي لـ $[EO]$ ومنه $BO=BE$ و $CO=CE$ الا ان $BO=CO$ لان القطران في المستطيل يتقاطعان في المنتصف ويتقايسان ومنه $BE=BO=CO=CE$ فالرباعي OBEC معيّن

ج_ احسب $\mathcal{A}$ قيس مساحته بـ cm^2. $\mathcal{A}=(OE\times BC):2=7\times 4/2=14$

ملاحظة : $OE=AB=7$ cm لان الرباعي $ABEO$ متوازي الاضلاع ((AO)* // (BE) لان (CO) // (BE) و A نقطة من (CO)) (** (EO) // (AB) لانهما يعامدان نفس المستقيم بما في المعين القطران يتعامدان)



college.9raya.tn

college.9raya.tn