xالمدرسة الإعداديّة طينة	**الفرض التـــّـــأليفي الثـــالث**	الأقسام : 7أساسي : 1 - 2 - 10 - 11
الأربعاء : 28 / 05 / 2014	المادّة : **رياضيّـــــــات**	المطيبع و الزواري

التمرين الأوّل : يمثل الجدول التالي أعداد فرض مادّة الانقليزيّة لقسم 7 أساسي:

العـــــدد من 20	8	9	10	11	13	15
عدد التلاميذ	3	2	8	4	6	2

1) ماهو العددالجملي للتلاميذ؟ .....

.....

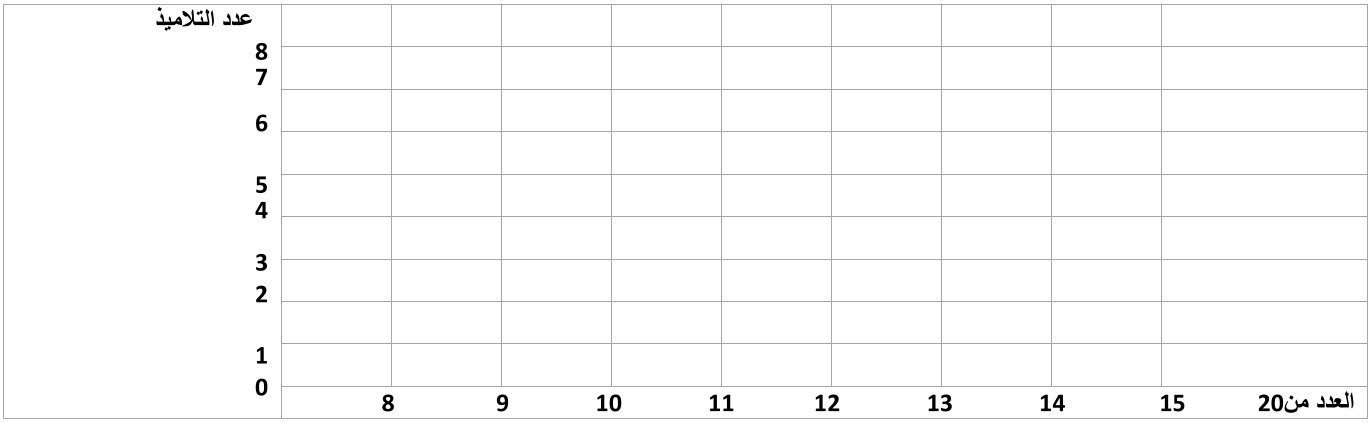
2) منوال هذه السلسلة : .....

مـدى هذه السلسلة : .....

3) احسب معدل القسم في هذا الفرض: .....

.....

4) أكمل رسم مخطط العصيّـــات:



4.5

التمرين الثاني:

1) جد العدد الكسري x في كل حالة من الحالتين التاليتين:

أ- $\frac{1}{2}x = \frac{7}{4}$

.....

.....

.....

.....

ب- $\frac{1}{x} + \frac{5}{3} = \frac{7}{2}$

.....

.....

.....

.....

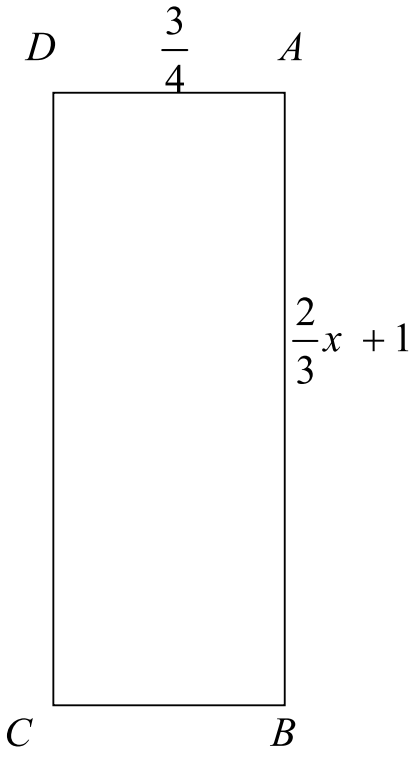
2.5

II) وحدة قيس الطول هي الصنتيمتر : $ABCD$ مستطيل حيث :

$AB = \frac{2}{3}x + 1$ و $AD = \frac{3}{4}$ حيث x عدد كسري .

1. ليكن $\mathcal{P}$ محيط المستطيل $ABCD$.

أ - بين أن : $\mathcal{P} = \frac{4}{3}x + \frac{7}{2}$.



.....

.....

.....

ب - احسب $\mathcal{P}$ إذا علمت أن : $x = \frac{3}{8}$.

.....

.....

2. لتكن $\mathcal{S}$ مساحة المستطيل $ABCD$.

أ- بين أنّ : $\mathcal{S} = \frac{1}{2}x + \frac{3}{4}$.

.....

.....

.....

ب- جد x إذا كان : $\mathcal{S} = \frac{5}{2}$.

.....

.....

التمرين الثالث :

1) $ABCD$ مربع قيس طول ضلعه $AB = 5\,cm$.

ارسم المستقيم المار من B والعمودي على (BD) والذي يقطع المستقيم (AD) في النقطة E .

2) أ- ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين (AC) و (BD) ؟ علل جوابك.

.....

.....

نجحني

8

ب- استنتج أن : $(AC)//(BE)$.

.....

.....

ج- ما هي طبيعة الرباعي $ACBE$ ؟ علل جوابك.....

.....

.....

.....

3) موشور قائم قاعدته المربع السابق $ABCD$ وارتفاعه $h = 12\ cm$.

أ- احسب مساحته الجانبيّة S.....

.....

ب- احسب حجمه V.....

.....

.....

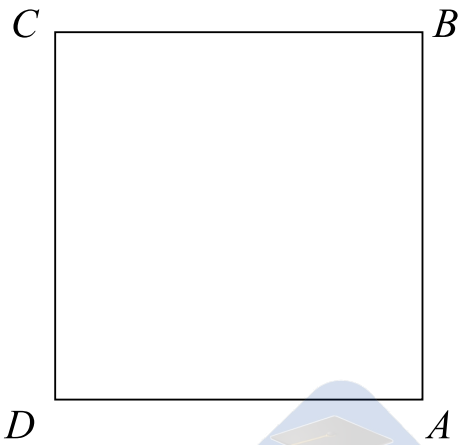
4) متوازي مستطيلات قيس حجمه $\frac{2}{3}$ حجم الموشور السابق وقاعدته مستطيل بعداه $2\ cm$ و $5\ cm$.

جـد h' ارتفاع هذا الموشور.....

.....

.....

.....



نجّحني