المدرسة الاعدادية طينة　　　الفرض التأليفي الثـــاني　　　القسم : 7　　2

الاثنين : 22　　2017　　: **رياضيات**　　:

التــمرين الأوّل : *6*　　　　الأستاذة: دلندة المطيبع

I) :　　$A = \frac{3}{7} - \frac{3}{7}\times\frac{1}{5}$　　***　　$B = \frac{5 - \frac{3}{2}}{7 + \frac{3}{2}}$

II) :　　$\frac{3}{2}x = \frac{7}{4}$　　***　　$\frac{8}{3} - \frac{2}{7}x = \frac{5}{2}$

III) نعتبر العبارة التالية : $E = \frac{2}{3}\left(\frac{3}{2}x + \frac{1}{4}\right) + \frac{1}{5}\left(3 + 5x\right)$.

- . E

- E : $x = \frac{7}{30}$.

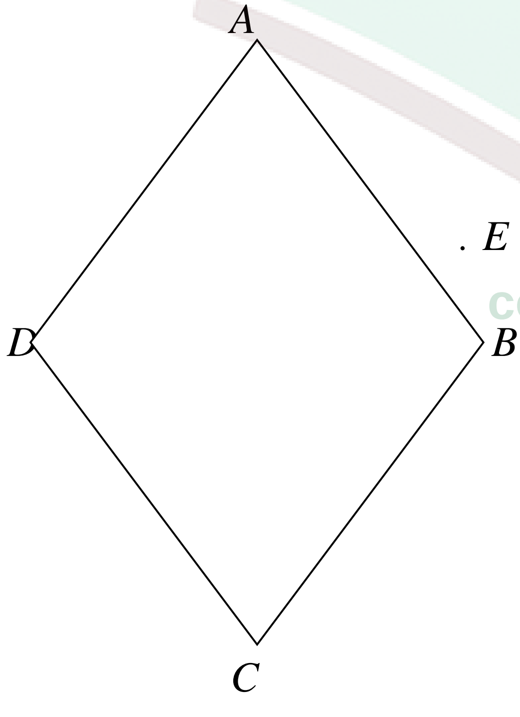
التــمرين الثّــــاني : *6*

يحصي الجدول التالي عدد العائلات التي شملتهم دراســة تتعلق بعدد أبنائها .

5	4	3	2	1	
4	8	14	12	2	

1) ما هو مدى ومنوال هذه السلسلة الإحصــائيّة ؟
2) ما هو العدد الجملي للعائلات التي شملتها هذه الــدراســة ؟
3) .
4) ريم الأم المثالية وقع اختيارها من بين هذه العائلات . ما هو احتمال أن تكون أ .　　3

التــمرين الثّــــالـث : **10**　　. $ABCD$ معين مركزه O حيث $AC = 8cm$　　$BD = 6cm$.



1) المستقيم المار من A　　(AC) يقطع (BC)　　E .
   - بين أن : $(AE) // (BD)$.
   - $ADBE$　　.
2) B　　$[CE]$.
3) F　　D　　(AE) .
   - ما هي طبيعة الرباعي $AODF$　　.
   - $AB = 5cm$.

FO　　OD　　FD .

4) احـــســب مـســاحــة شـبــه المنـحـرف $FDBE$.

college.9raya.tn