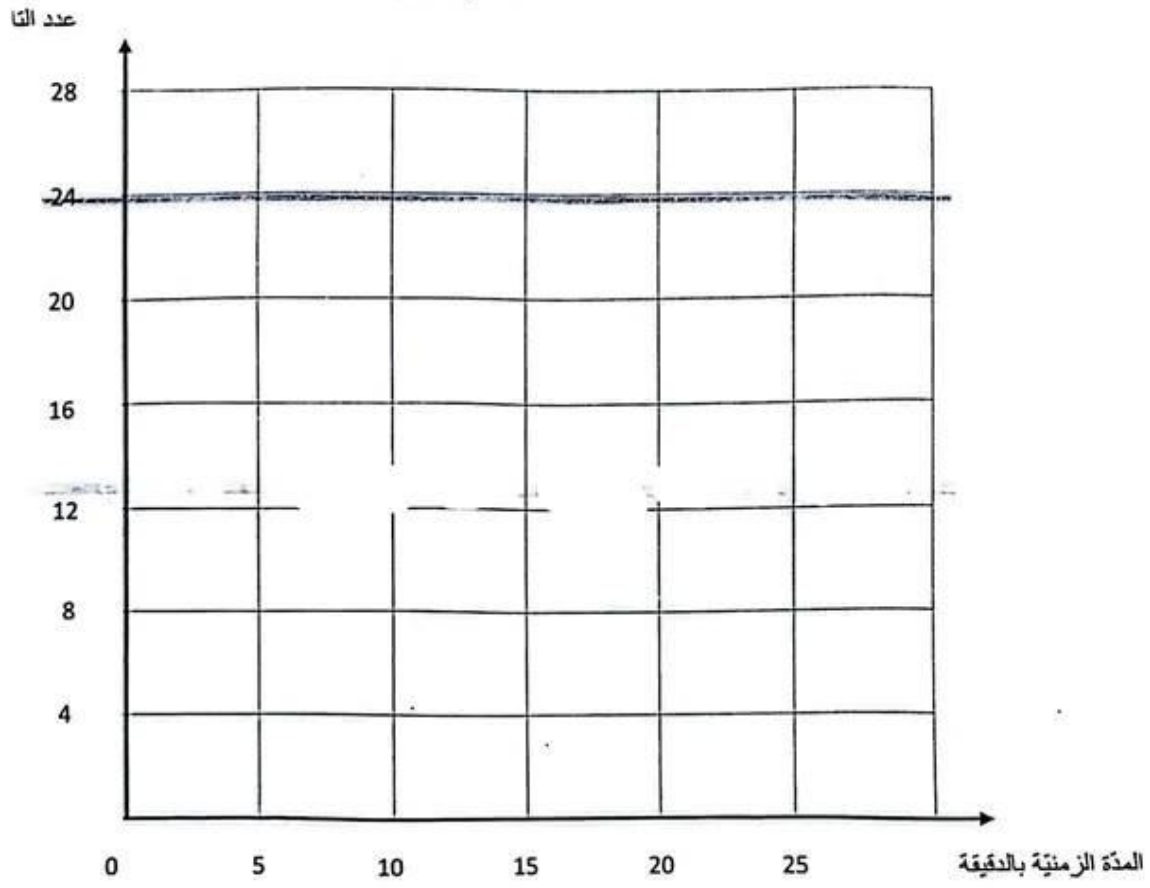




ارسم مخطّط المستطيلات ومضلع التكرارات على الرسم الموالي (3)

مخطّط المستطيلات ومضلع التكرارات



التمرين الرابع: (7 ن)

في الشكل المصاحب لدينا  $ABD$  مثلث متقايس الضلعين في  $A$

(1) أ - عيّن  $I$  منتصف  $[BD]$

ب - ابن النقطة  $C$  مناظرة  $A$  بالنسبة إلى  $I$

ج - بين أنّ  $ABCD$  معين

.....  
.....

(2) أ - عيّن النقطة  $E$  حيث  $A$  منتصف  $[ED]$

ب - بين أنّ  $AEBC$  متوازي اضلاع

.....  
.....





ج - استنتج أن  $(EB) \perp (BD)$

.....  
.....

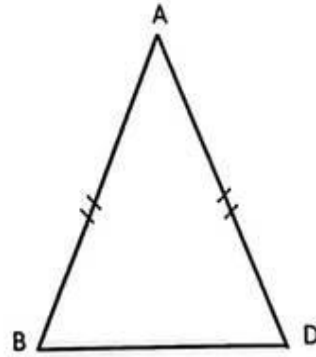
3) أ - ابن النقطة  $F$  حيث  $EBDF$  متوازي اضلاع  
ب - بين أن  $EBDF$  مستطيل

.....  
.....

ج - استنتج أن  $A$  و  $B$  و  $F$  على إستقامة واحدة

.....  
.....

4) أ - ارسم دائرة قطرهما  $[BD]$  تقطع المستقيم  $(AC)$  في نقطتين  $M$  و  $N$   
ب - بين أن  $BMDN$  مربع.





الفرض التأليفي الموحد للثلاثي الثالث لتلاميذ السنة الثامنة من التعليم الأساسي العام			الجمهورية التونسية *** وزارة التربية *** المنذوبة الجهوية للتربية بسوسة
24 ماي 2025	الحصة : 01 ساعة	المادة : الرياضيات	

الإسم واللقب..... القسم.....

يسمح باستخدام الآلة الحاسبة

التمرين الأول: (4 ن)

3	2
6	$x-1$

(1) يمثل الجدول التالي جدول تناسب طردي فإن العدد الكسري  $x$  يساوي :

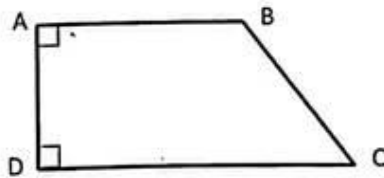
(أ)  $x = 5$  (ب)  $x = -5$  (ج)  $x = -2$  (د)  $x = 2$

(2) مؤسط السلسلة الإحصائية التالية هو :

15	14	13	12	11	القيمة
6	8	3	5	7	التكرار

(أ) 12 (ب) 13 (ج) 14 (د) 15

(3) شبه منحرف قائم في  $A$  و  $D$  و  $S$  مساحته حيث  $x$  عدد كسري موجب  
 $AB = x$  و  $DC = x + 1$  و  $AD = 2 \text{ cm}$  فإن  $S$  تساوي :



(أ)  $2x + 3$  (ب)  $4x + 2$  (ج)  $2x + 1$  (د)  $x + 1$

(4) حجم كرة حديدية قطرها  $4 \text{ cm}$  هو :

(أ)  $\frac{3}{4} \pi \text{ cm}^2$  (ب)  $\frac{32}{3} \pi \text{ cm}^3$  (ج)  $\frac{16}{3} \pi \text{ cm}^3$  (د)  $\frac{32}{3} \pi \text{ cm}^3$





التمرين الثاني: ( 3 ن )

لتكن العبارتين

حيث  $x$  عدد كسري  $B = (x - 1)(x + 1)$  و  $A = (2x + 1)(x + 1) + 2x + 2$   
(1) بين أن  $A = (2x + 3)(x + 1)$

(2) استنتج أن  $A - B = (x + 1)(x + 4)$

(3) حل في Q المعادلة  $A = B$

التمرين الثالث: ( 6 ن )

يقدم الجدول التالي المدة الزمنية التي يقضيها عدد من التلاميذ بالمدرسة الإعدادية في إستعمال الهاتف الذكي.

المدة الزمنية بالدقيقة	من 0 الى أقل من 5	من 5 الى أقل من 10	من 10 الى أقل من 15	من 15 الى أقل من 20	من 20 الى أقل من 25
عدد التلاميذ	10	12	24	18	16
التواتر					0.2
التواتر بالنسبة المئوية		15			
مركز الفئة	2.5	7.5	12.5	17.5	22.5

(1) أ - ماهو العدد الجملي للتلاميذ ؟

ب - أكمل تعمير الجدول

ج - ما هو مدى • منه ال هذه السلسلة ؟

المدى: .....

المنوال: .....

(2) أحسب المعدل الحسابي لهذه السلسلة الإحصائية



# مرحبا بكم علي منصة مراجعة



**COLLEGE.MOURAJAA.COM**



**NEWS.MOURAJAA.COM**

