المدرسة الإعدادية 20 مارس المرناقية **الأستاذ : الهـــــــادي ألعبيدي** 2016/2015	فرض تألـيـــفي عدد2 في مادة الرياضيات 8 أساسي 1-2-3

التمرين الأول(2)

أكتب على ورقة تحريرك رقم السؤال ثم أجب بصواب أو خطا

1) حل المعادلة $3x+1=0$ في $\square$ هو $\left(\frac{1}{3}\right)$

2) حجم كرة شعاعها R هو $\frac{4}{3}\pi R^2$

3) العددان 3و9 متناسبان طردا مع2 و6

4) اذا كان $\Delta \subset P$ فان Δ مواز لكل مستقيم محتو في المستوي P

التمرين الثاني(5)

1 - أ)انقل الجدول التالي على ورقة تحريرك ثم أكمله

t	4	5	2.5
d	12	15	7.5
$\frac{d}{t}$			

ب) هل المتغيران d و t في علاقة تناسب طردي ؟ علل جوابك

2 - أوجد العدد الكسري ليكون كل من الجدولين جدول تناسب طردي

3	a
2	6

$a+2$	$a-1$
2	5

3 - أ) أوجد أقيسه زوايا مثلث ABC إذا علمت أنها متناسبة طردا مع 2و3و5

ب) استنتج طبيعة المثلث ABC

التمرين الثالث (3)

1 - كرة حجمها $36\pi cm^3$ ما هو قيس شعاعها R

2 - $ABCD$ هرما قاعدته مثلث ABC قائم في B حيث $AB=6cm$ و $BC=8cm$

أ) أحسب مساحة المثلث ABC

ب) احسب حجم الهرم اذا علمت أن ارتفاعه

Devoir.tn
toutes les matières, tous les niveaux

التمرين الرابع(5)

يحوصل الجدول التالي عدد الكتب التي طالعها مجموعة من التلاميذ خلال سنة دراسية

عدد الكتب	1	2	3	4	5	6
عدد التلاميذ	3	2	8	5	6	3
التواتر						
التواتر بالنسبة المائوية						

1 - انقل الجدول على ورقة تحريرك ثم أكمله
2 - حدد مدى ومنوال هذه السلسلة الاحصائية
3 - أحسب معدل هذه السلسلة الاحصائية
4 - أحسب موسط هذه السلسلة الاحصائية
5 - مثل هذه السلسلة بمخطط العصيات

التمرين الخامس(5)

$ABCDEFGH$ متوازي اضلاع و M نقطة من $[DC]$ و N نقطة من $[BC]$

1 - أكمل بـــ $\in$ أو $\notin$ أو $\subset$ أو $\not\subset$

أ) $D.....(ABC)$ ب) $M.....(EFG)$

ج) $(BM).....(ABD)$ د) $(EM).....(ABD)$

2- أكمل بـــ متوازيان أو متقاطعان أو ليسا في نفس المستوي

(HG) و (AB)

(AB) و (CG)

(MN) و (AE)

(MN) و (AB)

2 - بين أن $(AB)\parallel(DCG)$

Devoir.tn
toutes les matières, tous les niveaux