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 موازٍ 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

COLLEGE.MOURAJAA.COM

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 $(AB)\parallel(DCG)$

COLLEGE.MOURAJAA.COM