

التمرين الأول (2)

أكتب على ورقة تحريرك رقم السؤال ثم أجب بصواب أو خطأ

(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) العدادان 3 و9 متناسبان طردا مع 2 و6

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



التمرين الثاني (5)

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

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

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

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

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

a	3
6	2

3 - أ) أوجد أقيسه زوايا مثلث ABC إذا علمت أنها متناسبة طردا مع 2 و3 و5

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



التمرين الرابع (5)

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

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

- 1 - انقل الجدول على ورقة تحريرك ثم أكمله
- 2 - حدد مدى ومنوال هذه السلسلة الاحصائية
- 3 - أحسب معدل هذه السلسلة الاحصائية
- 4 - أحسب متوسط 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 بـ \in أو \notin أو \subset أو $\not\subset$
 - أ) $M \dots (EFG)$ (ب) $D \dots (ABC)$
 - ج) $(BM) \dots (ABD)$ (د) $(EM) \dots (ABD)$
- 2 - أكمل بـ متوازيان أو متقاطعان أو ليسا في نفس المستوي

(AB) و (HG)

(AB) و (CG)

(AE) و (MN)

(AB) و (MN)

2 - بين أن $(AB) \parallel (DCG)$

