



السنة الثامنة
2023

فرض مراقبة
عدد 5 في الرياضيات
الثلاثي الثالث



التمرين الأول:

أجب بصواب أو خطأ

(أ) 5 و 7.5 متناسبان مع 2 و 3

(ب) 4.5 و 10.5 متناسبان مع 3 و 7

(ج) إذا كان $\frac{a}{11} = \frac{b}{5.5}$ فإن $a=2b$

(د) إذا كان $\frac{x}{0.2} = \frac{1.2}{0.5}$ فإن $x=0.48$

(هـ) $\frac{9.42}{6.3} = \frac{3.14}{2.1} = \frac{12.56}{8.4}$

(و) $\frac{9.42}{6.3} = \frac{3.14}{2.1} = \frac{6.28}{4.2}$

التمرين الثاني:

(1) ثمن 7 لترات من الزيت بالدينار 29,4

ما هو ثمن 100 لترا من هذا الزيت؟

(2) قطع دراج مسافة 21km في 45 دقيقة

إذا تماشى بنفس السرعة فما هي المسافة التي يقطعها في ساعة و 12 دقيقة؟

(3) أكمل جدول التناسب الطردي التالي:

10,5	2,1	9	4,2
17,5	1,5	1,75	

(4) مثل هذا الجدول على رسم بياني تكون فيه الفاصلة 2.1 توافقها الترتيبية 1.75

التمرين الثالث:

يقدم الجدول التالي عدد الأقطار لكل مضلع مقترح.

8	7	6	5	4	3	عدد الأضلاع
20	14	9	5	2	0	عدد الأقطار

مثل هذا الجدول على رسم بياني.

هل يمثل تناسب طردي؟ علل جوابك

التمرين الرابع:

أكمل جدول التناسب العكسي التالي:

7,5		6		12
	7,5		3	5





CORRECTION

التمرين الأول:

أ) صواب / ب) صواب / ج) صواب / د) صواب / هـ) صواب / و) صواب

التمرين الثاني:

1) ثمن 7 لترات يساوي 29,4 دينار

$$\frac{29,4}{7}$$

و ثمن 100 لتر يساوي بالدينار

$$\frac{29,4}{7} \times 100 = 420$$

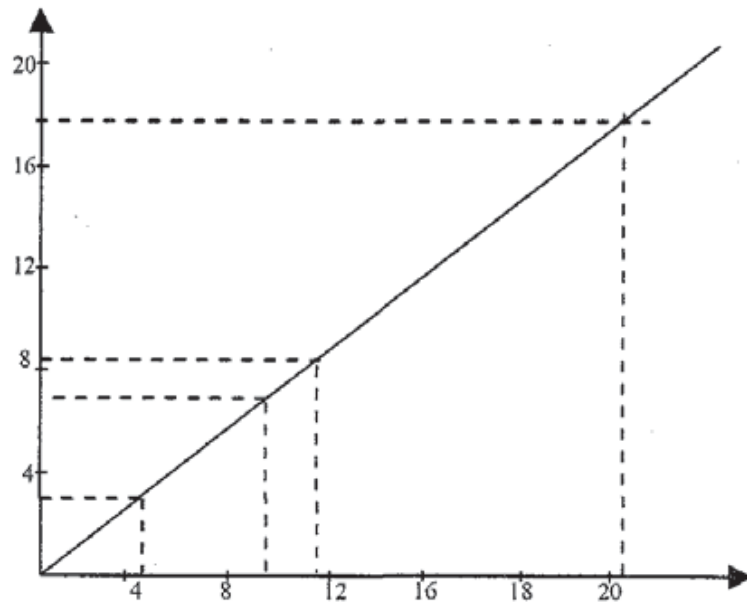
2) ساعة و 12 دقيقة يساوي 72 دقيقة سنواعة الاعدادي
المسافة التي قطعها في 45 دقيقة هي 21km
إذن في ساعة و 12 دقيقة يقطع

$$\frac{21 \times 72}{45} = 33,6km$$

3) أكمل جدول التناسب الطردي التالي:

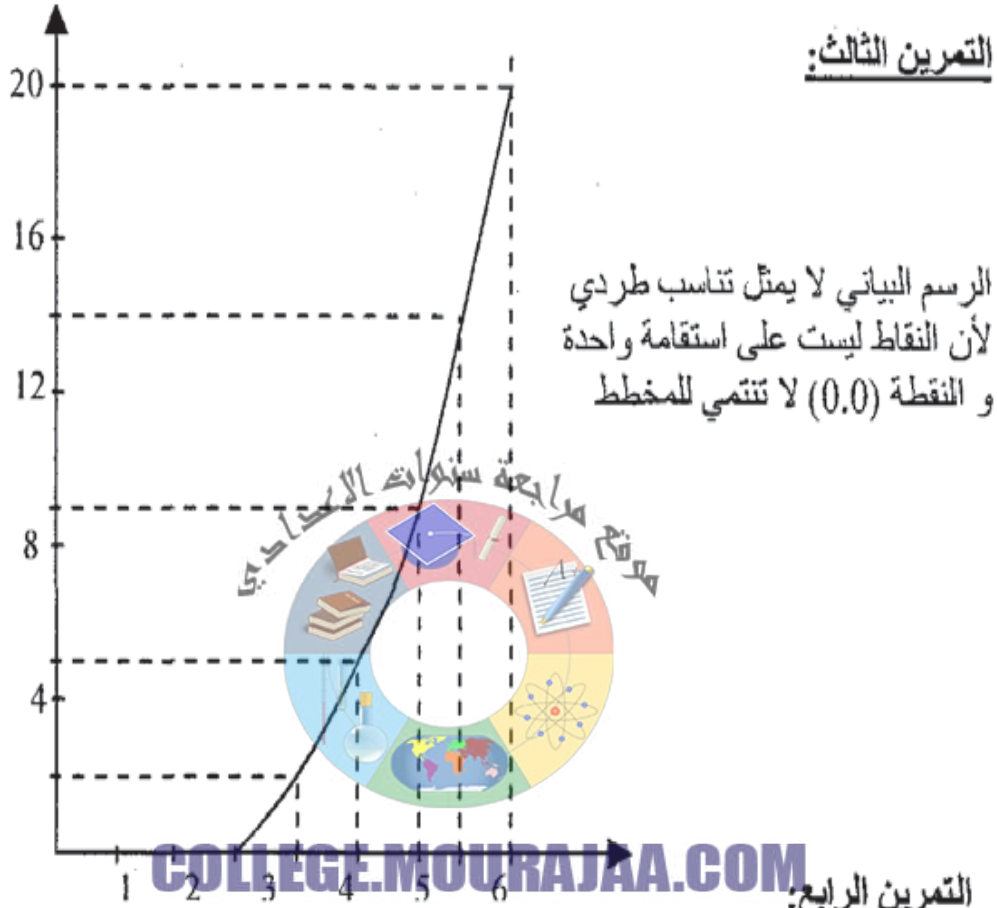
21	5,10	8,1	1,2	9	2,4
5,17	75,8	5,1	75,1	5,7	5,3

4) مثل هذا الجدول على رسم بياني تكون فيه الفاصلة 2,1 توافقها الترتيبية 1,75





التمرين الثالث:



التمرين الرابع:

جدول تناسب عكسي

7,5	24	6	20	12
8	2,5	10	3	5





COLLEGE.MOURAJAA.COM

