

اعدادية حي النور تطاوين	فرض مراقبة عدد2 في الرياضيات الفترة الثانية	الاستاد منصور جرادي مدة الانجاز 45 دقيقة
2019.2018	2019.05.02.	القسم 8 اساسي

التمرين الاول(4 ن) :

ضع العلامة (X) في المكان المناسب :

خطا	صواب	
		في المعين القطران متعامدان و متقايسان
		اذا كان العدان الكسريان المخالفان للصفر a و b متناسبان طردا مع العددين الكسريين المخالفين للصفر x و y فان $ay=bx$
		رباعي محدب له ضلعان متتاليان متقايسان و متعامدان هو معين
		اذا كان $\frac{a}{b} = \frac{5}{4}$ فان $\frac{a+5}{b+4} = \frac{5}{4}$

التمرين الثاني(8ن)

4	8	18
2	4	6

جدول 3

3	6	9
2	5	4

جدول 2

4	8	12
5	10	15

جدول 1

(1) ما هو الجدول الذي يمثل جدول تناسب طردي

حدد عامل التناسب لهذا الجدول :

(2) جد العدد x في كل حالة

2 و 3- متناسبة طردا مع x و 6

x و $x+1$ متناسبة طردا مع 2 و 3



3) ابحث عن a و b في كل من الحالتين التاليتين

$$\frac{a}{b} = \frac{5}{2} \text{ و } 7a + 5b = 81$$

$$\frac{a}{b} = \frac{3}{4} \text{ و } 8a + 7b = 91$$

التمرين الثالث (8ن)

1) ارسم مثلثا ABC قائم الزاوية في B و I منتصف [AC]

ابن النقطة D بحيث تكون I منتصف [BD]

بين ان الرباعي ABCD مستطيل

2) ابن النقطة E بحيث تكون B منتصف [AE]

بين ان BEDC متوازي اضلاع

بين ان المثلث AEC متقايس الضلعين

3) لتكن M منتصف [EC] بين ان الرباعي MBIC معين

