

السنة 5 علوم رياضيات سلسلتين من الأعداد الصحيحة الطبيعية المتناسبة طردا

انجاز المربي : محمد توفيق التائب المستوى : التملك الأدنى

الوضعية عدد 1

اعمر الجدول التالي لآتحصل على أعداد متناسبة طردا :

660	.....	1650	3300	6600	ثمن البيض بالمي
4	12	.....	.....	.....	عدد البيضات

الوضعية عدد 2

اشترى بعض التلاميذ مجموعة من البطاقات البريدية الممتائلة بنفس الثمن للصورة الواحدة فإذا اشترى أحدهم 5 بطاقات بريدية بـ : 300 مي أكمل تعمير الجدول التالي :

15	.....	8	5	.....	عدد البطاقات البريدية
.....	420	.....	300	180	الثمن بالمليم

الوضعية عدد 3

تستهلك سيارتنا 9ل من البنزين لقطع مسافة 100 كم . أتم تعمير الجدول

2500	1000	500	.....	.....	المسافة المقطوعة بالكم
.....	.....	.....	9	27	كمية البنزين باللتر

السنة 5 علوم رياضيات سلسلتين من الأعداد الصحيحة الطبيعية المتناسبة طردا

انجاز المربي : محمد توفيق القانبي المستوى : التملك الأدنى

الوضعية عدد 1

أتمل السلسلة الآتية ثم أضع العلامة \times في الخانة المناسبة :

9	8	7	6	5	عمر النبتة بالأسابيع
63	49	40	32	20	طول النبتة بالصم

زيادة طول النبتة مناسب مع عدد الأسابيع

الوضعية عدد 2

5	3	6	10	4	وزن الأجاص بالكغ
3300	1980	3960	6600	2640	ثمن الأجاص بالمي

ثمن الأجاص متناسب مع وزنه

الوضعية عدد 3

أكمل تكمير الجدول التالي :

10	7	4	3	1	عدد الكراسيات
.....	.....	.....	.....	260	ثمن الكراس بالمي

الوضعية عدد 4

أكمل تكمير الجدول التالي :

.....	.....	2	.....	.....	عدد العمال
58800	98000	19600	49000	9800	اجرة العمال بالمي

السنة 5 علوم رياضيات سلسلتين من الأعداد الصحيحة الطبيعية المتناسبة طردا

انجاز المربي : محمد توفيق التائب المستوى : التملك الأقصى

الوضعية عدد 1

بشراء 3 كغ من اللحم ، دفع أبي 63000 مي ما هو المبلغ الذي يدفعه حريف ثا اشتري 6 كغ ؟

دفع حريف ثالث 168000 مي ما هي كتلة اللحم التي اشتراها هذا الأخير ؟

أواصل تعبير الجدول التالي مع العلم أن أعداد السطر الثاني متناسبة طردا و تباعا مع أعداد السطر الثاني

.....	.....	6	.....	3	1	كتلة اللحم بالكغ
105000	168000	.....	42000	.....	.....	ثمن الشراء بالمي

الوضعية عدد 2

كتلة 3 صناديق ثقلة النور 105 كغ

أكمل تعبير الجدول بما يناسب :

.....	1	9	.....	3	عدد الصناديق
350	.....	.....	210	105	كتلة الصناديق بالكغ

الوضعية عدد 3

في نطاق لعبة التعجيز قدم أحمد مجموعتين من الأعداد متناسبة طردا و طلب من صديقه محمود تنظيمهما للحصول على سلسلتين من الأعداد المتناسبة طردا و تباعا

(120 -4 -15 -45 -450 -30) (90 -180 -24 -720 -270 - 2700)

.....
.....

السنة الخامسة	تمارين درس: التناسب الطردي	المرتبى: عبد اللطيف بوجناح مدرسة نهج الخروية
---------------	----------------------------	---

1 - ثمن أربعة كؤوس من نفس النوع 2800 مي.
أتمّ تعميم الجدول التالي.

8400		6300		2800		2100	ثمن الكؤوس بالمي
	8		7		6		عدد الكؤوس

2 - وضع فلاح صابة الزيتون في أكياس حسب ما يبيته الجدول التالي.
أتمّ تعميم الجدول علما و أنّ كتلة الزيتون متناسبة طردا مع عدد الأكياس.

480		320	120	200		كتلة الزيتون بالكغ
	9			5	2	عدد الأكياس

3 - المسافة التي تقطعها سيارة تتناسب طردا مع كمية البنزين التي تستهلكها.
أكمل تعميم الجدول التالي.

	350	450		50	150	200	المسافة المقطوعة بالكم
96			32			16	كمية البنزين المستهلك بالتر

صفحة الفيسبوك : السنة الرابعة و السنة الخامسة رياضيات

السنة 5 علوم رياضيات سلسلتين من الاعداد الصحيحة الطبيعية المتناسبة طردا

انجاز المربي : محمد توفيق التائب المفهوم الرياضي

التناسب هو التساوي بين نسبتين

التناسب الطردي بين مجموعتين من الأعداد : إذا كبرت أعداد المجموعة الأولى كبرت معها أعداد المجموعة الثانية بنفس القدر، وإذا صغرت أعداد المجموعة الأولى صغرت معها أعداد المجموعة الثانية بنفس القدر أيضا

مثال عدد : 1

15	12	10	4	2	1	وزن التفاح
12750	10200	8500	3400	1700	850	ثمن الكغ الواحد

تسمى العلاقة بين اعداد المجموعة الأولى و اعداد المجموعة الثانية " نسبة " و تكون النسبة ثابتة

مثال عدد : 2

1	2	3	5	8	10	عدد العمل
12500	25000	37500	62500	100000	125000	الأجرة في اليوم

مثال عدد : 3

2	10	8	5	3	عدد القوارير
150	3750	600	375	225 صل	سعتها بالصل

السنة الخامسة	تمارين درس: التناسب الطردي	المرتب: عبد اللطيف بوجناح مدرسة نهج الخروية
---------------	----------------------------	--

1 - ثمن أربعة كؤوس من نفس النوع 2800 مي.
أتمّ تعمير الجدول التالي.

8400	5600	6300	4900	2800	4200	2100	ثمن الكؤوس بالمي
12	8	9	7	4	6	3	عدد الكؤوس

2 - وضع فلاح صابة الزيتون في أكياس حسب ما يبيته الجدول التالي.
أتمّ تعمير الجدول علما و أنّ كتلة الزيتون متناسبة طردا مع عدد الأكياس.

480	360	320	120	200	80	كتلة الزيتون بالكغ
12	9	8	3	5	2	عدد الأكياس

3 - المسافة التي تقطعها سيارة تتناسب طردا مع كمية البنزين التي تستهلكها.
أكمل تعمير الجدول التالي.

1200	350	450	400	50	150	200	المسافة المقطوعة بالكم
96	28	36	32	4	12	16	كمية البنزين المستهلك بالتر

صفحة الفيسبوك : السنة الرابعة و السنة الخامسة رياضيات