

المدرسة الإعدادية بازاوية-القصيبة-الثريات	السنة الدراسية : 2010 - 2011	المستوى: 7 أساسي 10 - 11 - 12
الأستاذ : حامد بوقزّي	فرض تأليفي عدد في مادة الرياضيات	الزمن : ساعة
الإسم و اللقب القسم : 7 أس .. الرقم : العدد من 20 :		

(4 نقاط) التمرين الأول:

ضع العلامة (x) في الخانة المناسبة :

(1) الجدول التالي هو : جدول تناسب طردي أو جدول تناسب عكسي أو جدول تناسب طردي و عكسي

(2) $\frac{3}{0,3}$ يساوي : 0,1 أو 1 أو 10

(3) $\frac{1}{2} + 2$ يساوي : 1 أو $\frac{3}{2}$ أو 2,5

(4) مساحة مثلث ABC قائم في A حيث : $AB = 3 \text{ cm}$ و $AC = 2 \text{ cm}$ هي : 3 cm^2 أو 2 cm^2 أو 6 cm^2

(3 نقاط) التمرين الثاني :

نعتبر العبارة A حيث a عدد كسري .

$$A = 3 \times (a + 2) + 5 \times (7 + a)$$

(1) أنشر ثم أختصر العبارة B :	(2) أحسب العبارة B إذا علمت أن $a = 0$:
$A = 3 \times (a + 2) + 5 \times (7 + a)$ = = =	$A =$ = =

(2 نقاط) التمرين الثالث :

x و y متناسبان طرديًا .

(1) أكمل الجدول التالي :

x	.	9	6	1
y	8	.	12	.

(2) أوجد عامل التناسب $\frac{y}{x}$.

(2 نقاط) التمرين الرابع :

توجد بكيس 10 كجات مرقمة : 1 ؛ 1 ؛ 2 ؛ 3 ؛ 5 ؛ 6 ؛ 7 ؛ 8 ؛ 9

نسحب بطريقة عشوائية كجة من الكيس

أكتب في شكل عدد كسري تم نسبة مائوية احتمال كل حدث من الأحداث التالية:

(أ) سحب كجة تحمل الرقم 7

(ب) سحب كجة تحمل عددا زوجيا

(ت) سحب كجة تحمل عددا أكبر من 4

التمرين الخامس: (4 نقاط)

يمثل الجدول التالي الأعداد المتحصّل عليها تلاميذ قسم من السابعة أساسي في فرض مراقبة في مادّة الرياضيات

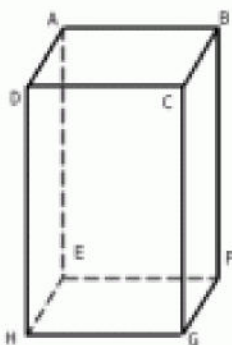
16	11	10	7	6	4	العدد المتحصّل عليه
3	8	6	6	4	3	عدد التلاميذ

أكمل بما يناسب

- (1) التكرار الجملي لهذه السلسلة الإحصائية هو :
- (2) مدى هذه السلسلة الإحصائية هو
- (3) منوال هذه السلسلة الإحصائية هو
- (4) المعدّل الحسابي لهذه السلسلة الإحصائية هو
- (5) عدد التلاميذ الذين لم يتحصّلوا على المعدّل هو

التمرين السادس: (5 نقاط)

وعاء في شكل متوازي مستطيلات كما يوضّحه الرسم التالي :



- (1) أحسب مساحة القاعدة .
.....
- (2) أحسب المساحة الجانبية للوعاء .
.....
- (3) أحسب المساحة الجملية للوعاء .
.....
- (4) أحسب حجم الوعاء
.....
- (5) وضعنا 4,8 لترا من الزيت في الوعاء .
.....

أحسب ارتفاع الزيت داخل الوعاء
.....
.....

حظا سعيدا