اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (03 نقاط)

1) أحسب الكسر الناتج ثم اختزله ان أمكن:

$\frac{1}{4}+\frac{3}{24}$; $\frac{13}{21}-\frac{3}{7}$; $8\times\frac{9}{2}$

2) اشرح لماذا $\frac{59}{7.5}=\frac{590}{75}$.

التمرين الثاني: (03 نقاط)

1) على معلم متعامد في المستوي، وحدته 1cm، علّم النقط:

A(-3 ;3) , B(-3 ;-3) , C(3 ;0) , D(-4 ;0)

2) باستعمال المنقلة، حدّد قيس $\widehat{AOC}$.

3) بدون استعمال المنقلة، أحسب قيس الزاوية $\widehat{AOD}$.

4) علّم النقطة L حتى يكون المثلث DOL مثلثا قائما.

التمرين الثالث: (03 نقاط)

دخل عليّ مكتبة التي تبيع كتابين بـ 300DA، لاحظ الجدول ثم أجب عن الأسئلة:

12	7	.....	3	عدد الكتب
.....	.....	600	.....	السعر (DA)

- أوجد معامل التناسبية.
- أكمل الجدول أعلاه.

التمرين الرابع: (03 نقاط)

اشترى محمد حافظة أوراق بسعر 500DA، هو نفس المبلغ الذي دفعته ليلى لشراء 4 دفاتر.

1) أكتب معادلة تعبّر عن هذه الوضعيّة.
2) حلّ المعادلة التي كتبتها.
3) ما هو ثمن الدفتر الواحد؟

www.dzexams.com

المسألة: (08 نقاط)

الجزء الأول:

في معرض الكتاب باع يوسف عددا من الكتب في أربعة أيام كما يلي:

- **في اليوم الأول:** باع 25 كتابا
- **في اليوم الثاني:** باع 28 كتابا.
- **في اليوم الثالث:** باع عددا من الكتب أقل بـ 7 كتب من اليوم الأول.
- **في اليوم الرابع:** باع أكثر من اليوم الثاني بـ 4 كتب.

1) نظّم هذه المعطيات في جدول يوضح عدد الكتب المباعة كلّ يوم.
2) ما هو المجموع الكلّي للكتب التي باعها يوسف في الأيام الأربع؟
3) في أي يوم كانت المبيعات أعلى؟ علّل جوابك.
4) ما هي النسبة المئوية الكتب المباعة في اليوم الأول؟

الجزء الثاني:

باع يوسف في خمس (5) ساعات من العمل يوم الاثنين 25 كتابا.

1) ما هو عدد الكتب التي يمكنه بيعها في ساعة واحدة بنفس الوتيرة؟
2) هل العلاقة بين عدد الكتب و عدد الساعات علاقة تناسبية؟ فسّر.

بالتوفيق

الأستاذ غانم.ا

www.dzexams.com