



اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (03 نقاط)

(1) أحسب الكسر الناتج ثم اختزله ان أمكن:

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

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

التمرين الثاني: (03 نقاط)

(1) على معلم متعامد في المستوي، وحدته 1cm، عّلم النقاط:

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

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

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

(4) عّلم النقطة L حتى يكون المثلث DOL مثلثا قائما.

التمرين الثالث: (03 نقاط)

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

عدد الكتب	3		7	12
السعر (DA)		600		

• 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 الوضعية.

(2) حلّ المعادلة التي كتبتها.

(3) ما هو ثمن الدفتر الواحد؟

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) نظم هذه المعطيات في جدول يوضح عدد الكتب المباعة كل يوم.
- (2) ما هو المجموع الكلي 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؟ فسر.

بالتوفيق

الأستاذ غانم.1