

## اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

### التمرين الأول ( )

❖ أحسب سلسلي العمليتين الآتيتين :

$$E = 7 + 6 \div 2 \times 4 - 10$$

$$F = 86 - [(19 - 11) + 10]$$

### التمرين الثاني : ( )

(1) أعط القيمة المقرّبة إلى  $\frac{1}{100}$  بالنقصان ثم بالزيادة لحاصل  $\frac{38,7}{3,5}$

(2) أحسب ثم اختزل إن أمكن :

$$A = \frac{3}{5} \times \frac{7}{6} \times \frac{2}{4} \quad , \quad B = \frac{10}{8} - \frac{3}{4}$$

### التمرين الثالث : ( )

(1) أرسم مثلث EFG قائم في E ومتساوي الساقين حيث  $EF = EG = 5\text{cm}$

(2) أنشئ النقطتين C و D نظيرتي F و G بالنسبة إلى E

(3) ما نوع الرباعي FGDC ؟ علل ؟

### التمرين الرابع : ( )

(d) مستقيم C و B نقطتان منه حيث :  $BC = 4\text{cm}$

(Δ) محور القطعة [BC] يقطعها في النقطة M

A نقطة من (Δ) حيث :  $AM = 3\text{cm}$

(1) ارسم شكلا يناسب هذه المعطيات.

(2) ما نوع كل من المثلثين  $AMB$  و  $ABC$  ؟ علل

(3) انشئ المستقيم ( $d'$ ) الذي يشمل A و يعامد (d)

❖ ماهي وضعية المستقيمين (d) و ( $d'$ ) ؟ علل

المسألة: (8 نقاط)

يملك محمد قطعة أرض فغرسها فواكه (برتقال ، تفاح ، إجاص) و ترك الباقي لبناء إسطبل. إليك الجدول الذي يعطي الكسور الممثلة لمساحات هذه الفواكه.

| التفاح        | الإجاص        | البرتقال       | الفاكهة |
|---------------|---------------|----------------|---------|
| $\frac{1}{6}$ | $\frac{2}{9}$ | $\frac{1}{18}$ | الكسر   |

- (1) ما هي الفاكهة التي استحوذت على أكبر مساحة؟
- (2) عبر بكسر عن قطعة الأرض التي تركها لبناء الإسطبل.
- (3) اذا علمت أن مساحة القطعة التي يمتلكها محمد هي  $72000 \text{ ha}$

- ❖ أحسب مساحة القطعة المغروسة ببرتقال
- ❖ أحسب مساحة القطعة المغروسة إجاص.
- ❖ أحسب مساحة القطعة المغروسة تفاح.
- ❖ أحسب مساحة القطعة المتبقية.

أستاذة المادة تمنى لكم كل النجاح و التوفيق