

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول ()

❖ أحسب سلسلتي العمليتين الآتین :

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

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

التمرين الثاني : ()

1) أعط القيمة المقربة إلى $\frac{38,7}{3,5}$ بالتقسان ثم بالزيادة لحاصل $\frac{1}{100}$

2) أحسب ثم اختزل إن أمكن :

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

التمرين الثالث : ()

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

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

3) ما نوع الرباعي $FGDC$ ؟ علل ؟

التمرين الرابع: ()

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

2) محور القطعة $[BC]$ يقطعها في النقطة M

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

1) ارسم شكلاً يناسب هذه المعطيات.

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

3) انشئ المستقيم (d') الذي يشمل A و يعمد (d)

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

المُسَأَّلَة: (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؟
❖ أحسب مساحة القطعة المغروسة برتقال
- (2) عبر بكسير عن قطعة الأرض التي تركها لبناء الإسطبل.
❖ أحسب مساحة القطعة المغروسة إجاص.
- (3) اذا علمت أن مساحة القطعة التي يمتلكها محمد هي 72000 ha
❖ أحسب مساحة القطعة المغروسة تفاح.
❖ أحسب مساحة القطعة المغروسة المتبقية.

أستاذة المادة تمنى لكم كل النجاح والتو فيق