

اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (4 ن)

1- أعط الحاصل و باقي القسمة الطبيعيين لما يلي (4 ÷ 10)

2- أنقل ثم أكمل المساويات الآتية :

$$\frac{6}{15} \times \dots = 6 \quad \left| \quad \dots \times \frac{13}{7} = 13 \quad \left| \quad \frac{54}{26} \times 26 = \dots \quad \left| \quad 150 \times \frac{\dots}{\dots} = 230 \right. \right.$$

3- أحسب ما يلي :

$$\frac{50}{100} - \frac{25}{100} = \frac{\dots}{\dots} \quad \left| \quad \frac{14}{10} + \frac{26}{10} = \frac{\dots}{\dots} \right.$$

التمرين الثاني : (4 ن)

- إليك الأعداد النسبية التالية :

$$F = 4, \quad E = +1, \quad D = -5, \quad C = -3, \quad B = +5, \quad A = -2$$

(1) عين الأعداد النسبية السالبة و الموجبة.

(2) هل يوجد من بين الأعداد السابقة عدنان نسيبان متعاكسان ؟ أذكرهما.

(3) رتب فواصل النقط A , B , C , D , E , F ترتيبا تصاعديا.

(4) علم النقط A , B , C , D , E , F على مستقيم مدرج وحدة طوله (1cm)

التمرين الثالث : (4 ن)

(1) علم في المستوي المزود بالمعلم المتعامد و المتجانس النقط:

$$D(2 ; 5) , \quad C(0 ; 3) , \quad B(2 ; 1) , \quad A(4 ; 3)$$

(2) أرسم الرباعي ABCD, ما نوعه؟

(3) يتقاطع قطرا هذا الرباعي في النقطه F . عين احداثيي النقطه F من الشكل.

الوضعية الإدماجية : (8 ن)

يملك العم صالح قطعة أرض كما هي مبينة في الشكل عبارة عن مثلث قائم BCE ومستطيل ABCD

(1) أحسب مساحة هذه القطعة بالـ m^2 ثم بالـ ha

(2) أراد العم صالح أن يحيط قطعة الأرض بسيياج مع

ترك باب عرضه 4m للدخول.

- ما هو طول السياج اللازم لذلك.

(3) إذا علمت أن سعر المتر الواحد منه 200 DA

- أحسب تكلفة هذا السياج.

(4) العم صالح زرع سبعة أعشار من الأرض قمحا

- أحسب بالـ m^2 المساحة غير المزروعة.



