

اختبار الثلاثي الاول في مادة الرياضيات

التمرين الاول: 3 ت

اجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ

- 1- جداء عددين نسبيين من نفس الإشارة هو عدد نسبي موجب
- 2- مقلوب العدد  $\frac{2}{5}$  هو العدد  $\frac{-5}{2}$
- 3- جداء 25 عاملا سالبا هو عدد نسبي موجب
- 4- معاكس العدد (-64) هو العدد (-64) -

التمرين الثاني: 5 ت

1- اليك الاعداد الناطقة التالية:

$$A = \frac{-6}{4}$$

$$B = \frac{5}{7}$$

$$C = \frac{-5}{12}$$

2- أحسب  $\frac{A \times C}{B}$  و  $A+B$  ثم اختزل الناتج إن أمكن ذلك؟

$$D = (-9) \times (+3) \times (-2) \times (7)$$

3- أحسب العبارة D حيث:

تمرين الثالث: 6 ت

1- أنشئ المثلث LMN حيث

$$LM = 4\text{cm} \quad LN = 5\text{cm} \quad MN = 6\text{cm}$$

E نقطة من [MN] حيث EN=3cm و F منتصف [LN]

2- ماهي وضعية المستقيمين (LM) و (EF)؟ علل؟ ثم استنتج طول [EF]

3- أنشئ النقطتين M' و N' نظيرتين النقطتين M و N بالنسبة الى النقطة L على الترتيب

4- اثبت ان المثلثين LMN و LM'N' متقايسان

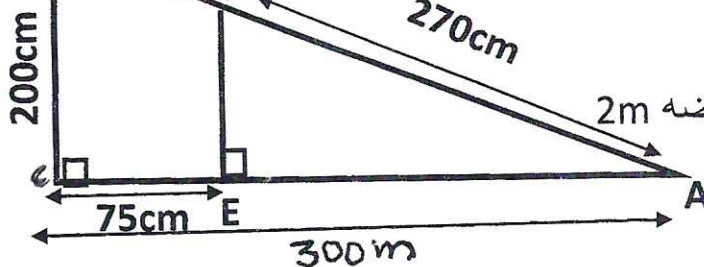
توضعية الإدماجية: 6 ت

بملك العم محمد قطعة أرض مستطيلة الشكل أراد تقسيمها على أبنائه خالد وصالح فأعطى لخالد  $\frac{3}{6}$  من مساحة هذه الأرض والباقي لصالح

1- ما هو الكسر الذي يمثل المساحة التي أخذها صالح؟ ماذا تلاحظ؟

الشكل المقابل هو قطعة الأرض التي أخذها صالح وأراد غرس جزء منها بطاطا والجزء الأخرى طماطم فقسم الأرض بالجدار [EF]

2- أحسب طول الجدار [EF]؟



3- ما هو طول السياج اللازم لتسييج قطعة الأرض؟