

التمرين الأول (03ن): أجب بصح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد

- (1) حداء الكسر ومقلوبة يساوي الصفر
- (2) حاصل قسمة عددين نسبيين من نفس الإشارة هو عدد سالب
- (3) لتعين إشارة جداء عدة عوامل نسبية نحسب عدد العوامل الموجبة

التمرين الثاني (03.5ن): 1) صنف الأعداد التالية في الخانة

المناسبة $5 +$; $3, 4 +$; -1 ; $-\frac{2}{3}$

أعداد نسبية	أعداد طبيعية	أعداد تامة

(2) احسب بتمعن العبارة A

$$A = (-1) \times (-2) \times (-7 + 3) \div (-10)$$

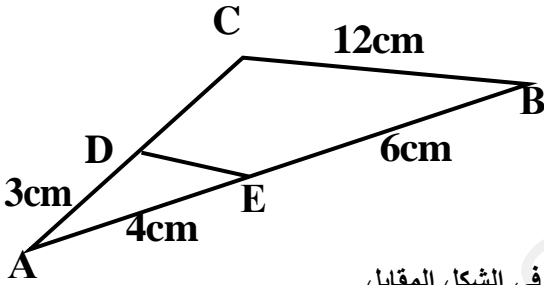
التمرين الثالث (03ن): احسب ماييلي

$$A = -\frac{3}{5} \times \frac{1}{4} ; B = \frac{7}{10} + \frac{2}{5} ; C = \frac{-6}{2} - \frac{7}{3} ; D = \left(\frac{-10}{5} \right) \div \left(\frac{-3}{5} \right)$$

$$f = \frac{1}{2} \times \left[\left(\frac{-5}{4} \right) \div \left(\frac{+2}{5} \right) \right] - \frac{1}{16}$$

التمرين الرابع (03ن): لاحظ الشكل المقابل حيث $(ED) \parallel (BC)$

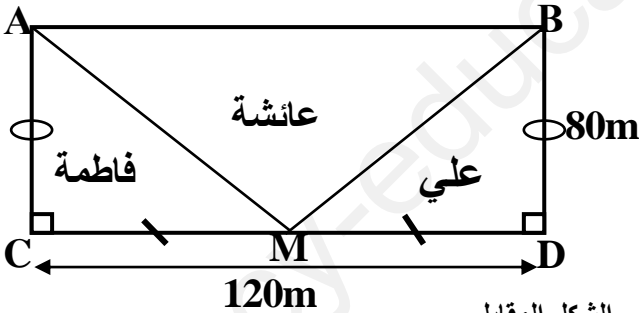
احسب DE ; DC ; AC



المسألة (07.5ن): الجزء الأول

علي وفاطمة وعائشة ثلاثة إخوة ورثوا قطعة أرض على والدهم كما هو موضح في الشكل المقابل

- * قام جدال بين علي وفاطمة حول قطعة أرضهم
- بين ان قطعة كل من علي وفاطمة متقايستان



أرد علي أن يقسم أرضه إلى جزئين فستعمل سلكا (FE) كما هو موضح في الشكل المقابل

- بين أن $(MD) \parallel (EF)$ ؟

- احسب طول السلك EF ؟

الجزء الثاني:

(1) ارادت فاطمة تسياج أرضها بسياج

* احسب طول السياج الواجب شراؤه ؟ علما ان ثمن $AM = 100m$

- اذا علمت ان ثمن المتر الواحد للسياج هو $12DA$

* احسب ثمن السياج ؟

(2) توجب على عائشة حفر بئر بحيث يكون له نفس المسافة عن رؤوس المثلث BMA

- اشرح كيف سيتم تحديد الموقع مع الاستعانة بالرسم