

المستوى: الثالثة متوسط . سلمت يوم: ١١/١٥/٢٠٢١
 ترجع يوم: ١١/١٤/٢٠٢١

التمرين 1: أ حسب ما يلي:

$$A = \frac{6}{\frac{-2}{7}} \text{ و } B = \frac{19}{7} - \frac{28}{3} \text{ و } C = \frac{1}{2} \left(\frac{4}{-5} + \frac{7}{5} \right)$$

$$D = \frac{-2}{7} + \frac{3}{7} \times \frac{1}{3} \text{ و } E = \frac{4}{7} \times 3 + \frac{4}{3} \text{ و } F = \frac{\frac{3}{5}}{\frac{6}{7}} - \frac{5}{6}$$

2- رتب الأعداد المتوافقة لكل من A, B, C, D, E, F ترتيباً تنازلياً.

التمرين 2:

ABCD متوازي أضلاع النقطة E منتصف [AB] والنقطة F نظيرة النقطة D بالنسبة إلى النقطة E.

أنتشئ الشكل بدقة.

- برهن أن المثلثين ADE و EFB متماثلان.

التمرين 3:

EFG مثلث متساوي الساقين رأسه F و H نظيرة F بالنسبة إلى E و I نظيرة F بالنسبة إلى G. أنتشئ الشكل.

• برهن أن (EG) // (HI).

التمرين 4:

ط خط الشكل جيداً حيث:

H, I, R ثلاث نقاط من أضلاع المثلث

EFG بحيث الرباعي ERIH متوازي أضلاع

- استعمل القياسات المبينة في

الشكل لحساب الأضوال

x و y و z.

