

الاسم العائلي والشخصي:

التاريخ: / المستوى: الثانية ثانوى اعدادى

إمضاء الولي :

إمضاء الإدارة :

النقطة :

تمرين 1 :

احسب ما يلي :

$$A = \frac{17}{-3} - \frac{41}{6}$$

$$B = -\frac{7}{5} \div \frac{2}{3}$$

$$C = \frac{-5}{4} + \frac{5}{\frac{3}{2}}$$

احسب مع الاختزال اذا كان ممكنا:

$$A = \frac{-1}{4} + \frac{15}{36} + \frac{1}{-4} - \frac{5}{12}$$

$$B = -3 - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{9}\right) - \left[\left(6 + \frac{2}{9}\right) - \frac{1}{3}\right] - (-3)$$

تمرين 2 :

اوجد العدد x في كل حالة :

$$\frac{1}{4} + x = \frac{4}{3}$$

$$\frac{x-5}{x-2} + \frac{1}{2} = \frac{7}{2}$$

اوجد العددين x و y اذا علمت :

$$x + y = -5$$

$$\frac{x}{y} = \frac{-1}{3}$$

تمرين 3 :

- ABCD متوازي الأضلاع مركزه O .
E هي مماتلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (BD) .
F هي مماتلة النقطة C بالنسبة للمستقيم (BD) .

(1) - أنشئ الشكل .

(2) - بين أن : OE = OF .

(3) - بين أن النقط O و E و F مستقيمية .

(4) - أثبت أن الرباعي AFCE مستطيل .