

الاسم العائلي والشخصي: .....

التاريخ: ..... / المستوى: الثانية ثانوي إعدادي

إمضاء الولي: \_\_\_\_\_

إمضاء الإدارة: \_\_\_\_\_

النقطة: \_\_\_\_\_




تمرين 1:

1. احسب ما يلي:

$$A = \frac{13}{-3} - \frac{41}{9}$$

$$B = -\frac{5}{4} \div \frac{2}{3}$$

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

2. احسب مع الاختزال إذا كان ممكنا:

$$A = \frac{-1}{24} + \frac{2}{3} + \frac{3}{-8} - \frac{7}{3}$$

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

تمرين 2:

1. اوجد العدد  $x$  في كل حالة:

$$\frac{1}{2} + x = \frac{2}{3}$$

$$\frac{x-3}{x-1} + \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$$

2. اوجد العددين  $x$  و  $y$  إذا علمت:

$$x + y = -3$$

$$\frac{x}{y} = \frac{-1}{5}$$

تمرين 3:

ABCD متوازي الأضلاع مركزه O .

E هي ممائلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (BD) .

F هي ممائلة 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