هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

فرض محروس رقم 1 في مـــادة الرياضيات السنة2016-2015

الاسم العائلي والشخصي: .....

التاريخ:..... / المستوى:الثانية ثانوى إعدادى

مجموعة السلام الدراسية Groupe Scolaire Essalam

النقطة : إمضاء الإدارة : إمضاء الولي :

تمرين1 :

1. **احسب ما يلي :**

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

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

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

2. **احسب مع الاختزال اذا 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 اذا علمت :**

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

تمرين 3:

ABCD متوازي الأضلاع مركزه O .

E هي مماثلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (BD) .

F هي مماثلة النقطة C بالنسبة للمستقيم (BD) .

1) – أنشئ الشكـل .

2) – بين أن : OE = OF .

3) – بين أن النقط O و E و F مستقيمية .

4) – أثبت أن الرباعي AFCE مستطيل

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma