



معهد ابن الجزار بقلي التاريخ: 07/02/03 القسم: 8 أساسي 4	فرض مراقبة عدد 4 فني مادة الرياضيات	أحمد بن عبد القادر مدة الاختبار: 45 دقيقة
---	--	--

الرياضيات للجميع

تمرين 11 (تقني)

تعتبر العبارتين A و B التاليتين حيث a و b عدنان كثرين
نسيان:

$$A = -\left(\frac{3}{7} - a\right) - \left(\frac{-2}{3} + b\right)$$

$$B = \frac{3}{2} + \left(\frac{-5}{3} + b - a\right) - \left(\frac{1}{6} - a\right)$$

(1) احسب: $\frac{3}{2} + \frac{-5}{3} - \frac{1}{6}$ و $\frac{-3}{7} + \frac{2}{3}$

(2) أحذف الأكواس واختصر العبارتين A و B لتبين أن:

$$A = \frac{5}{21} + a - b \quad \text{و} \quad B = \frac{-1}{3} + b$$

(3) احسب القيمة العددية للعبارتين A و B إذا كان

$$a = -2 \quad \text{و} \quad b = \frac{-5}{18}$$

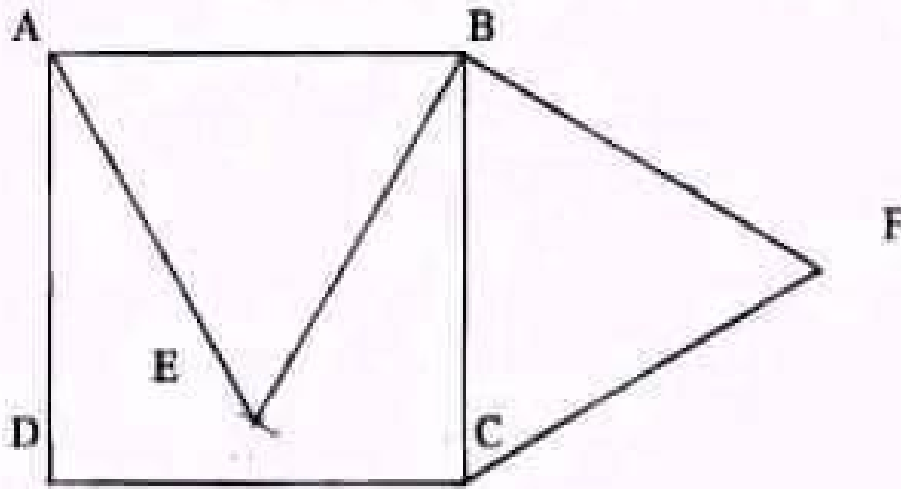
(4) جد العددين a و b بحيث $A = \frac{26}{21}$ و $B = \frac{2}{3}$





تمرين: (9 ثلث)

في الرسم الموالي: $ABCD$ مربع، ABE مثلث متساوي
الأضلاع و BCF مثلث متساوي الأضلاع:



- (1) أذكر الحالات الثلاث لتساوي مثلثين.
- (2) أ- برهن أن النقاط D و E و F هي على استقامة واحدة.
ب- أثبت أن: $AF = FE + EC$.

الرياضيات للجميع

عملنا مرفقاً



مرحبا بكم على منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

