

الإعداد ش.البوجريزي	فرص مراقبة	المدرسة الأساسية حنبعل
المدة 50 دقيقة	عدد 5	السنة الدراسية 2011/2010
7 أساسي		المادة الرياضيات

الله رين ، ١٦ : (٣ نقاط)

أكمل الفراغ بما يناسب

$$\frac{14}{16} = \frac{7}{\dots\dots} * \quad \frac{3}{4} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = 1 * \quad \frac{2}{3} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{2}{15} * \quad \frac{\dots\dots}{\dots\dots} \times 0,4 = 1$$

الله رين ، ٢٦ : (٦ نقاط)

أحسب ثم اختزل النتيجة إلى أقصى حد إن أمكن ذلك

$$a = \frac{11}{6} + \frac{3}{4} - 1 \quad b = \frac{11}{5} - \frac{11}{5} \times \frac{5}{6} \quad c = \frac{13}{15} \times \left(15 - \frac{15}{13} \right) \quad d = \frac{1}{\frac{3}{5} + 2}$$

$$e = \frac{5}{21} \times \frac{4}{13} + \frac{4}{13} \times \frac{1}{14} \quad f = \frac{4}{5} - \frac{5}{15} + 3 \times \left(\frac{7}{3} - \frac{4}{21} \right)$$

الله رين ، ٣٦ : (١١ نقاط)

1) ابني معين $ABCD$ مركزه I حيث $\widehat{BAD} = 60^\circ$ و $AB = 6$

2) بين أن $BD = 6$

3) أ) ابني المستقيم Δ المار من A و العمودي على (AC) ثم عين E المسقط العمودي لـ D على Δ

ب) بين أن $AIDE$ مستطيل

ج) استنتج أن $IB = EA$

4) لتكن M منتصف $[DI]$ و O مركز المستطيل $AIDE$. بين أن $(OM) // (AC)$



الموقع التربوي نجهني

الرابط



السنة

السنة الأولى ابتدائي



السنة الثانية ابتدائي



السنة الثالثة ابتدائي



السنة الرابعة ابتدائي



السنة الخامسة ابتدائي



السنة السادسة ابتدائي



السنة السابعة أساسى



السنة الثامنة أساسى



السنة التاسعة أساسى