

م.ث. برج العامري	الفرض ألعادي السادس	فتحي ساعي
الثامنة اساسي 3-2-1	الرياضيات-	2004-05-04

الحساب (21 نقطة):

(1) أحسب :

$$A = \frac{-27}{5} \times \frac{10}{3}$$

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

(2) أنشر و اختصر :

$$C = \frac{7}{2}(a+2) - \frac{3}{2}a + \frac{1}{3}$$

$$D = -\frac{3}{4}(a-1) + \frac{5}{2}$$

(3) أكتب في صيغة جذاء :

$$E = \frac{4}{5}xy - \frac{8}{15}yz$$

$$F = \frac{3}{11}ab - 3b.$$

$$R = \frac{5}{11} \times \left(\frac{33}{25} - \frac{121}{10} \right)$$

(4) أحسب:

الهندسة (8 نقاط)

(وحدة قياس الطول هي الصم).

(1) أكمل تعمير الجدول التالي المتعلق بهرم قاعدته مربع و حيث a طول ضلع المربع و B قياس مساحة القاعدة و h طول الارتفاع و V قياس الحجم:

V	h	B	a
3.43			0,7
	33		8
100	12		
	6	144	

(2) أحسب قياس حجم كرة شعاعها 12 صم .

عملا موفقا