

ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش	فرض محروس رقم 1 مستوى الثانية ثانوي إعدادي	الأسدوس الأول 5 نونبر 2016	الرياضيات المدة الزمنية : ساعة
--	---	-------------------------------	-----------------------------------

ملاحظة : (+2) للتنظيم الجيد

تمرين 1 (5 نقط)

أحسب ما يلي مع الإختزال :

$$A = 8 + 3 \times \left(\left(\frac{24}{5} - \frac{4}{5} \right) \div \frac{-3}{5} \right) - \frac{7}{4} \div \frac{1}{-4}$$

$$B = \frac{7}{17} \div \left(\frac{-3}{17} \div \frac{1}{4} + 3 \right) - \frac{1}{39}$$

تمرين 2 (5 نقط)

(1) أنقل ثم أتمم ما يلي :

$$\frac{2}{7} = \frac{-22}{\dots} = \frac{\dots}{-49} = \frac{-10}{\dots} = \frac{100}{\dots}$$

(2) أنقل ثم أتمم باستعمال < أو > أو = :

$$\frac{-13}{21} \dots \frac{39}{-63} \quad \text{و} \quad \frac{181}{17} \dots \frac{180}{17} \quad \text{و} \quad \frac{780}{-173} \dots \frac{-780}{19} \quad \text{و} \quad \frac{9}{5} \dots \frac{27}{-6}$$

$$\frac{-7}{-7} \dots 7 \quad \text{و} \quad 3,9 \dots \frac{39}{1}$$

تمرين 3 (8 نقط)

أحسب ما يلي :

$$A = 2,5 - 11 + 3,5 - 2 + 7,5 - 8$$

$$B = (-25) \div 2 \times (-4) \div 10 \div (-25)$$

$$C = 11,5 \times (-2) - 13 + 7 \div 10 - 1$$

$$D = (-16,5) + [24 \div (11 - 3)] \times 2 + 10,5$$

تمرين استثنائي (2 نقط)

إذا علمت ان القمح يعطي $\frac{3}{4}$ وزنه دقيقا وان الدقيق يعطي $\frac{5}{6}$ وزنه خبزا .
فما هو وزن القمح اللازم لصناعه 200 قطعة من الخبز تزن كل واحدة منها 180 غراما؟

يصحح يوم السبت 12 نونبر 2016

أعطي يوم السبت 5 نونبر 2016