

متوسطة محمد القرومي بالأخضرية فرض الفصل الأول يوم : الثلاثاء 9 نوفمبر 2021

المستوى : الثانية متوسط في مادة الرياضيات المدة : $\frac{5}{11} + \frac{6}{11}$ ساعة

التمرين الأول :

أ- أحسب

$$A = 2 \times 6 + 15 \div 5 - 7 \quad ; \quad B = 20 \div [3 \times (7 + 2 - 4) - 11] \quad C = 13 - 2,5 \times 3$$

ب- أنجز العمليات على الكسور الآتية ثم اختزل الناتج ان أمكن :

$$A = \frac{3}{4} \times \frac{7}{5}$$

$$B = \frac{19}{10} - \frac{3,5}{5}$$

$$C = \frac{3}{5} + \frac{4}{5}$$

ج- رتب الكسور الناتجة تصاعديا A و B و C .

التمرين الثاني :

أ - أنجز القسمة العشرية التالية عموديا : $79,8 \div 15$.

- أعط حصرا إلى الوحدة لحاصل القسمة $\frac{79,8}{15}$ باستعمال عددين طبيعيين متتاليين .

التمرين الثالث :

(Δ) و (d) مستقيمان متعامدان في النقطة O .

1. E نقطة من (Δ) حيث : $OE = 4 \text{ cm}$ ، و المستقيم (T) محور القطعة المستقيمة [EO]

▪ أنشئ الشكل .

▪ ما هي الوضع النسبية للمستقيمين (T) و (d)؟ علل.

..... ليس الجمال بأثواب تزيننا إن الجمال جمال العلم و الأدب