السنة الدراسية: 2022/2021

المدة: 1 سا.

[redacted]

المستوى: 2 متوسط

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين 1:

1- أحسب العبارات الآتية مبينا جميع مراحل الحساب:

$A = 5 + 3 \times 6 - 12 \div 4$ ؛ $B = 25 - [3 \times (4-2)]$

$C = 7 + \frac{49 - 3 \times 6}{5 \times 2}$

2- أحسب العبارة E بطريقتين مختلفتين:

$E = 36 \times (3 + 2,5)$

التمرين 2:

1- عين حاصل و باقي القسمة الإقليدية للعدد 189 على 11

- أكمل المساواة الآتية: ..... = ... x .... + ...

- أكمل الحصر التالي: 11x.... < 189 < ....x.....

2- إذا علمت أن: $\frac{169}{15} = 11,266...$ فأكمل الجدول الآتي:

حاصل القسمة	القيمة المقربة بالنقصان إلى الوحدة	القيمة المقربة بالزيادة إلى $\frac{1}{100}$	المدور إلى الوحدة	المدور إلى $\frac{1}{10}$
11,266				

التمرين 3:

أ- أحسب ما يلي و اختزل الناتج إن أمكن:

$A = \frac{9}{4} \times \frac{5}{7}$ ؛ $B = \frac{22}{12} \times \frac{7}{3}$ ؛ $C = \frac{11}{5} \times \frac{28}{35}$

ب- ترشح التلميذان محمد و أحمد لانتخاب ممثل لقسمهما المتكون من 40 تلميذا. تحصل محمد على $\frac{3}{4}$ من الأصوات و تحصل أحمد على $\frac{2}{8}$ من الأصوات.

- من منهما سيصير ممثلا للقسم؟ علل إجابتك.