

السنة الدراسية: ٢٠٢١/٢٠٢٢
المادة: ١ سا

المستوى: متوسط

الفرض الأول للتلاميذ الأول في مادة
الرياضيات

التمرين 1: أحسب العبارات الآتية مبيّنا جميع مراحل الحساب:

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

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

2- أحسب العبارة E بطريقتين مختلفتين:

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

التمرين 2:

1- عيّن حاصل و باقي القسمة الإقليدية

للعدد 189 على 11

2- أكمل المساواة الآتية: $\dots = \dots \times \dots + \dots$

3- أكمل الحصر التالي: $\dots \times \dots < 189 < \dots \times \dots + 11$

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

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

التمرين 3: 1- أحسب ما يلي و اختزل الناتج إن أمكن:

$$A = \frac{9}{4} \times \frac{5}{7}$$

$$B = \frac{28}{12} \times \frac{7}{3}$$

$$C = \frac{11}{5} \times \frac{28}{35}$$

2- ترشح التلميذ أن محمد و أحمد لانتخاب ممثل لقسمهما المتكون من 40 تلميذاً
تحصل محمد على $\frac{3}{4}$ من الأصوات و حصل أحمد على $\frac{2}{8}$ من الأصوات
من منهما سيصير ممثلاً للقسم؟ علّل إجابتك.