نموذج ① لفرض الفصل الأول في الرياضيات

التمرين 01:

1/أحسب بتمعن العبارات التالية:

$C = 60 \div [90 - (27 + 13) \times 2] + 4$

.....

.....

.....

.....

.....

$B = 120 - 4 \times 25 + 80$

.....

.....

.....

.....

.....

$A = 68 - 33 + 15$

.....

.....

.....

.....

.....

2/أحسب بطريقتين مختلفتين العبارة D:

$D = 4 \times (6,3 + 3,7)$

.....

.....

.....

$D = 4 \times (6,3 + 3,7)$

.....

.....

.....

التمرين 02:

1/أكمل الجدول التالي:

	قيمة مقربة للوحدة		قيمة مقربة الى 0,1		قيمة مقربة الى 0,01	
حاصل قسمة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة
$16,23 \div 7$						

2/أعط حصرا بين عددين طبيعيين متتالين للحاصل: .... < $16,23 \div 7$ < ....

أراد عمار توزيع $16,23\ L$ من الماء في قارورات حجمها الأقصى $7\ L$ على أن يملأها تماما.

3/ما هو عدد القارورات التي سيملأها حسام.

التمرين 03:

$A = \frac{11}{24} + \frac{5}{24} =$ ..... .

$B = \frac{3}{12} \times \frac{11}{2} =$ ..... .

$C = \frac{13}{8} - \frac{17}{24} =$ .....

2/رتب تصاعديا نتائج هذه الأعداد: .....

نموذج ② لفرض الفصل الأول في الرياضيات

التمرين 01:

1/أحسب بتمعن العبارات التالية:

$A = 11 + 5 - 8,5 - 7$ $B = 12 \times 3 - 91 \div 7$ $C = 15 + 2 \times [90 - (16 \div 0,2)]$

....

....

....

....

2/قرر 16 تلميذ من قسم $2M_1$ و 7 تلاميذ من قسم $2M_3$ تغليف طاولاتهم فأحضر كل تلميذ 3 أغلفة ورقية.

اختر سلسلة العمليات الصحيحة التي تسمح بحساب مجموع الأغلفة ثم أحسبها.

$16 \times 7 + 3$ $16 \times (7 + 3)$ $(16 + 7) \times 3$

....

....

التمرين 02:

1/أكمل المساواة التالية:

$$\frac{98,2}{4,5} = \frac{98,2 \times .....}{4,5 \times .....} = \frac{.....}{.....}$$

2/أنجز عموديا القسمة العشرية للعدد 98,2 على 4,5 (3 أرقام وراء الفاصلة)

3/أعط القيمة المقربة بالنقصان ثم بالزيادة الى الوحدة ثم الى $\frac{1}{100}$ للحاصل.

	الى الوحدة		الى $\frac{1}{100}$	
$\frac{98,2}{4,5}$	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة

4/أكمل الحصر التالي الى $\frac{1}{10}$: ... ... $< \frac{98,2}{4,5} <$ ... ...

التمرين 03:

1/قارن بين الكسور التالية مبررا جوابك:

$\frac{45}{8}$. $\frac{49}{8}$

$\frac{12}{5}$. $\frac{12}{7}$

$\frac{7}{15}$. $\frac{2}{5}$

2/أحسب ما يلي ثم اختزل النتيجة ان أمكن:

$A = \frac{52}{18} + \frac{29}{18}$ $B = \frac{75}{25} - \frac{12}{5}$ $C = \frac{7}{4} \times \left(\frac{11}{3} - \frac{2}{3}\right)$