

التمرين 01:

1/ أحسب بتمعن العبارات التالية:

$$A = 68 - 33 + 15 \quad B = 120 - 4 \times 25 + 80 \quad C = 60 \div [90 - (27 + 13) \times 2] + 4$$

.....

.....

.....

.....

.....

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

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

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

3/ ما هو عدد القارورات التي سيملاها حسام.

التمرين 03:

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

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

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

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



## نموذج (2) لفرض الفصل الأول في الرياضيات



### التمرين 01:

1/ أحسب بتمعن العبارات التالية:

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

.....  
.....  
.....  
.....

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.

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

.....  
.....

### التمرين 02:

1/ أكمل المساواة التالية:

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

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  $\frac{1}{100}$  للحصول.

$$\dots < \frac{98,2}{4,5} < \dots \quad 4/ \text{ أكمل الحصر التالي الى } \frac{1}{10}$$

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

### التمرين 03:

1/ قارن بين الكسور التالية مبررا جوابك:

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

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

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

2/ أحسب ما يلي ثم اختزل النتيجة ان أمكن:

$$A = \frac{52}{18} + \frac{29}{18}$$

$$B = \frac{75}{25} - \frac{12}{5}$$

$$C = \frac{7}{4} \times \left( \frac{11}{3} - \frac{2}{3} \right)$$