

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

## التمرين الأول (5 ن)

1. احسب العبارات التالية مع مراعات الأولوية وتوضيح مراحل الحساب :

$$A = 15 - 2 + 7 - 8 \quad ; \quad B = 12 \times 5 - 3 + 20 \div 4$$

2. اكتب ما يلي دون خط كسر ثم احسبه :

$$E = \frac{4 + 2 \times 5}{5 \times 2 - 3}$$

3. ضع الأقواس في المكان المناسب :

$$20 \div 10 - 6 \times 3 = 15 \quad ; \quad 2 \times 6 + 4 = 20$$

## التمرين الثاني (3 ن)

1. اكمل المساواة الآتية :  $9.58 \div 3.5 = \frac{9.58 \times \dots}{3.5 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$

2. انجز عموديا القسمة العشرية للعدد 9,58 على العدد 3,5 (توقف عند 3 أرقام بعد الفاصلة)

3. انقل وأتمم الجدول التالي

| القيمة المقربة الى 0,1 |          | القيمة المقربة الى الوحدة |          | حاصل القسمة |
|------------------------|----------|---------------------------|----------|-------------|
| بالزيادة               | بالنقصان | بالزيادة                  | بالنقصان | 2,737       |
|                        |          |                           |          |             |
|                        |          |                           |          | الحصر       |

## التمرين الثالث (4 ن)

$OAB$  مثلث قائم ومتساوي الساقين في النقطة  $O$  حيث :  $OA = OB = 3 \text{ cm}$

1. أنشئ المستقيم  $(D)$  الذي يشمل النقطة  $A$  ويعامد القطعة  $[AB]$

2. أنشئ النقطة  $A'$  نظيرة النقطة  $A$  بالنسبة الى النقطة  $O$

والنقطة  $B'$  نظيرة النقطة  $B$  بالنسبة الى النقطة  $O$

✓ ما نوع الرباعي  $ABA'B'$

3. اكمل ما يلي :

✓ نظيرة القطعة  $[AB]$  بالنسبة الى النقطة  $O$  هي .....

✓ نظير المثلث  $A'OB'$  بالنسبة الى النقطة  $O$  هو .....

4. أنشاء منصف الزاوية  $\widehat{A'OB}$

## الوضعية الإدماجية (8 ن)

احمد تلميذ يدرس في السنة الثانية متوسط يحفظ القرآن الكريم منذ ثلاث سنوات حيث حفظ في السنة الأولى  $\frac{2}{5}$  وفي السنة الثانية حفظ الثلث القرآن الكريم أما في السنة الثالثة حفظ  $\frac{3}{15}$  من القرآن الكريم



1. في أي سنة حفظ احمد أكثر من القرآن الكريم؟ علل .
2. عبر بكسر عما حفظه من القرآن الكريم خلال السنوات الثلاثة  
ثم عبر بكسر عن الجزء المتبقي من القرآن الكريم  
○ نعلم أن القرآن الكريم يتكون من 60 حزبا .
3. احسب عدد الأحزاب التي حفظها في كل سنة .