

## التمرين الأول:

1 أحسب العبارتين الآتيتين:

$$F = 125 - 3 \times [35 - (5 \times 7 - 1)]$$

$$E = 7 \times 13 + 6 - 22 \div 0.5$$

2 بائع لبن وزّع على المواطنين 52 كيس. حيث أخذ 8 مواطنين كيسين لكل واحد منهما والباقي قام بتوزيعهم على 12 مواطناً بالتساوي.

- اختر السلسلة الصحيحة التي تعبر عن الوضعية ثم أحسبها:

$$G = (52 - 8) \times 2 \div 12$$

$$G = (52 - 8 \times 2) \div 12$$

$$G = 52 + 8 \times 2 \div 12$$

## التمرين الثاني:

1 أكمل ثم أكمل الجدول الآتي:

|                | قيمة مقربة الى 0.01 |          | قيمة مقربة الى الوحدة |          |
|----------------|---------------------|----------|-----------------------|----------|
| الحاصل         | بالنقصان            | بالزيادة | بالنقصان              | بالزيادة |
| $32.46 \div 4$ |                     |          |                       |          |

2 هات حصراً بين عددين طبيعيين متتاليين للحاصل  $32.46 \div 4$ 

3 نريد نقل رمل يزن 32.46 طن بواسطة شاحنات صغيرة سعة حمولتها 4 طن.

- كم عدد الشاحنات الصغيرة التي تلزم لنقل هذا الرمل كاملاً ؟

## التمرين الثالث:

ABC مثلث حيث:  $AB = 6 \text{ cm}$  و  $AC = 8 \text{ cm}$  و  $BC = 10 \text{ cm}$ 

I منتصف [AB] و J منتصف [AC]

1 أنشئ النقطة E نظيرة C بالنسبة الى النقطة I والنقطة F نظيرة E بالنسبة الى J.

2 ما هي نظيرة القطعة [AE] بالنسبة الى النقطة I ؟

3 بين أن:  $AE = CF$ 

4 ما هو نظير نصف المستقيم (AE) بالنسبة الى النقطة J ؟

5 حدد نظيرات النقط A, B و C بالنسبة الى النقطة I. استنتج نظيرة الزاوية  $\widehat{BAC}$  بالنسبة الى النقطة I.

## الوضعية الإدماجية:

- ◀ بعد النتائج الجيدة التي تحسّل عليها بلال في فروض الفصل الأول. منحه والده مبلغا من المال كمكافأة له.
- صرف منها بلال  $\frac{6}{12}$  في اليوم الأول. ثم صرف في اليوم الثاني  $\frac{2}{6}$  من المبلغ، أمّا الباقي فقام بادّخاره في حسالته.
- 1 في أي يوم قام بلال بصرف أكبر مبلغ من المال ؟
  - 2 عبّر بكسر عن المبلغ الذي يمثّل ما صرفه بلال خلال اليومين الأول والثاني.
  - 3 استنتج الكسر الذي يمثّل ما قام بلال بادّخاره.
- إذا علمت أن المبلغ الذي تحسّل عليه بلال هو 4200 DA
- 4 أحسب المبلغ الذي صرفه بلال في كل يوم.



**الأستاذ بوزيدي حمزة**  
المبادرة للرياضيات

