

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:

الخاصة	قيمة مقربة الى 0.01		قيمة مقربة الى الوحدة	
	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان
$32.46 \div 4$				

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]

