

الوظيفة المنزلية 01 في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

- أحسب العبارات التالية مع كتابة مراحل الحساب :

$$A = 457 + 24 - 13 + 9$$

$$B = 150 - 18 \times 6 \div 12 + 7$$

$$C = [3 \times 7 - (18 - 9)] \times 2$$

التمرين الثاني :

1. اشترت ليلى 6 صحنون بسعر 130DA للصحون الواحد و 6 كؤوس بسعر 90DA للكأس الواحد
- أكتب سلسلة العمليات التي يعطي ناتجها المبلغ الذي ستدفعه ليلى للبائع وأحسبه بطريقتين.
2. طلب الأستاذ من خالد إعادة كتابة العبارة A دون خط الكسر ثم إنجاز الحسابات المناسبة :
- هل إجابة خالد صحيحة؟ برّر (في حالة وجود خطأ أعد حساب العبارة A)

إجابة خالد :

$$A = \frac{72 \div (4 + 2)}{20 \times 0.2} + 0.5 \times 14$$

$$A = 72 \div (4 + 2) \div 20 \times 0.2 + 0.5 \times 14$$

$$A = 72 \div 6 \div 20 \times 0.2 + 7$$

$$A = 12 \div 20 \times 0.2 + 7$$

$$A = 0.6 \times 0.2 + 7$$

$$A = 0.12 + 7$$

$$A = 7.12$$

التمرين الثالث :

ABC مثلث قائم ومتساوي الساقين في A حيث $AB = AC = 6cm$

- أنشيء المستقيم (Δ) محور للقطعة [AC] يقطعها في النقطة I ويقطع [BC] في النقطة M
- (F) دائرة مركزها I ونصف قطرها [IA] تقطع المستقيم (Δ) في النقطة D

1. أكمل ما يلي بأحد الرمزين || أو ⊥ :

$$(AB) \dots (AC) \quad \text{و} \quad (AB) \dots (\Delta) \quad \text{إذن : } (AB) \dots (\Delta)$$

2. ما نوع المثلث AMC؟ مع التعليل.

3. ما نوع الرباعي AMCD ؟ مع التعليل.