

الوظيفة المنزلية 01 في مادة الرياضيات**التمرين الأول:**

- أحسب العبارات التالية مع كتابة مراحل الحساب :

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

$$B = 150 - 18 \times 6 \div 12 + 7 \quad C = [3 \times 7 - (18 - 9)] \times 2$$

التمرين الثاني:

1. اشتريت ليلى 6 صحون بسعر $130DA$ للصحن 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؟ بـر (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 ومتتساوي الساقين في A حيث $AB = AC = 6\text{cm}$

- أنشيء المستقيم (Δ) محور للقطعة $[AC]$ يقطعها في النقطة ϑ ويقطع $[BC]$ في النقطة M

- دائرة مركزها ϑ ونصف قطرها $[\vartheta A]$ تقطع المستقيم (Δ) في النقطة D

1. أكمل ما يلي بأحد الرمزين \parallel أو \perp :

$$\begin{aligned} & (AC) \dots (AB) \\ & (\Delta) \dots (AB) \quad \text{إذن : } (AC) \dots (\Delta) \\ & \qquad \qquad \qquad \text{و} \\ & (AC) \dots (\Delta) \end{aligned}$$

2. ما نوع المثلث AMC ؟ مع التعليل.

3. ما نوع الرباعي $AMCD$ ؟ مع التعليل.