

تمرين 2:

(1) أنشئ مثلث ABC، بحيث:
 $AB = 6\text{cm}$ ، $AC = 5\text{cm}$ و $\hat{BAC} = 70^\circ$.

(2) * أنشئ I منتصف [BC].
* أنشئ A' مماثلة A بالنسبة لـ I.

* ماهي طبيعة الرباعي ABA'C. علة جوابك.

(3) * حدد قياسي $\hat{BA'C}$ و $\hat{BA'A}$.
علة جوابك.

* بين أن $A'C = 6\text{cm}$.

(4) أنشئ المثلث (D) المماثل لـ A' والموازي لـ (BC).

(D) يقطع (AC) في النقطة M.
بين أن الرباعي A'BCM متوازي الأضلاع.

تمرين 1:

(1) أحسب ما يلي:

$$2^3 ; 3^2 \times 2^3 ; 5^2 + 3$$

(2) عدد عشري نسبي غير منعدم.

أكتب على شكل قوة:

$$4^3 \times 5^3 ; (2^3)^4$$

$$(-a)^4 \times a^2 ; \frac{5^4}{5^2}$$

$$\frac{a^7 \times a}{a^3}$$

(3) بسط A:

$$A = 3a - (5a + 1) + (4a - 5)$$