

أولاً : أكمل الفراغات الآتية:

(٧٠ درجة)

- (١) متوازي الأضلاع فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين و وأقطاره
- (٢) قطرا المربع و و
- (٣) إذا تساوت أضلاع متوازي الأضلاع أصبح
- (٤) إذا كانت إحدى زوايا متوازي الأضلاع قائمة كان

(٦٠ درجة)

ثانياً : أوجد ناتج ما يلي:

- ①. $(-12) + (+3) = \square$
- ②. $\frac{-10+(-5)}{3} =$
- ③. $(+2) - (-4) = \square$
- ④. $-7 \times (+2) =$
- ⑤. $-32.75 - 16.4 = \square$
- ⑥. $\frac{-\frac{3}{5}}{+\frac{1}{2}} =$

(٤٠ درجة)

ثالثاً : ضع في الفراغ (<) أو (>) أو (=) :

- ①. $\frac{-8}{7} \square \frac{1}{4}$
- ②. $-\frac{1}{2} \square -\frac{1}{4}$
- ③. $0 \square \frac{-2}{3}$
- ④. $+2.85 \square +3.2$

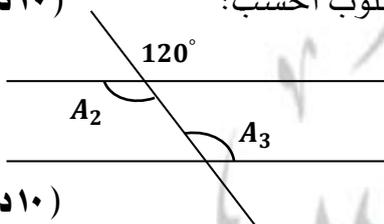
(٢٠ درجة)

رابعاً : حل المعادلات الآتية:

- ①. $x - 3 = 4$
- ②. $2x = 10$

(٢٠ درجة)

خامساً : في الشكل المجاور: $x_1 // x_2$ و y قاطع لهما و $A_1 = 120^\circ$ ، و المطلوب احسب:



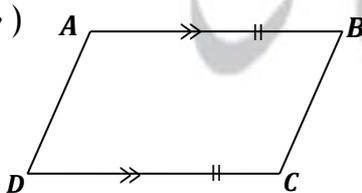
- ①. $A_2 = \dots$ لأن
- ②. $A_3 = \dots$ لأن

(١٠ درجات)

سادساً : حل التمرين الآتي:

متوازي أضلاع مساحته 20 cm^2 و طول قاعدته 2.5 cm ، احسب طول الارتفاع المتعلق بهذه القاعدة.

(٢٠ درجة)



سابعاً : في الشكل المجاور: $ABCD$ رباعي فيه AB يوازي DC

و $[AB] = [DC]$ ، و المطلوب:

- ①. ما نوع الرباعي $ABCD$ ولماذا؟
- ②. إذا كان AC عمودي على BD فما نوع الرباعي $ABCD$ ولماذا؟

❖ انتبهت الأسئلة ❖