

(١٠٠ درجة)

أولاً : أجب عن الأسئلة الآتية :

① . اكتب بالصيغة اللفظية (70473207) .

② . اكتب بالصيغة العددية: ثلاثة ملايين و أربعمئة ألف و خمسمئة.

(١٢٠ درجة)

ثانياً : أوجد ناتج ما يلي :

① . $(-12) + (+3) =$ ④ . $\frac{7}{3} + \frac{2}{5} =$

② . $(+2) - (-4) =$ ⑤ . $-32.71 - 6.4 =$

③ . $-9 + 7 + 2 =$ ⑥ . $\frac{-\frac{7}{3}}{\frac{12}{5} + \frac{7}{5}}$

(٨٠ درجة)

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

① . $\frac{-8}{7} \square \frac{1}{4}$

③ . $-\frac{1}{2} \square -\frac{1}{4}$

② . $0 \square \frac{-2}{3}$

④ . $+2.85 \square +3.2$

(١٢٠ درجة)

رابعاً : أوجد ناتج ما يلي :

① . $-7 \times (+2) =$

④ . $\frac{[-9+(-5)]+(-2+8)}{-8} =$

② . $14 \div (-7) =$

⑤ . $2y - 5y =$

③ . $\frac{-10+(-2)}{3} =$

⑥ . $3x - 4 + 2x - 1 =$

(٨٠ درجة)

خامساً : احسب قيمة العبارة الجبرية لما يأتي :

$x = -3$ عندما $2x - 8$

(١٠٠ درجة)

سادساً : ارسم معلماً متعامداً مبدؤه (0) :

① . ارسم المثلث ABC الذي احداثيات رؤوسه

$A(1, 1) , B(4, 1) , C(-4, 4)$

② . عيّن احداثيي النقطة D حتى يكون الشكل الرباعي $ABCD$ مربعاً.