

التمرين الأول :

$x$  و  $y$  عدنان حقيقيان حيث :  $1 \leq x \leq 2$  و  $-3 \leq y \leq -2$  .

جد حصرا لكل من الأعداد التالية :  $x - y$  &  $x + y$  &  $-y$  &  $y + 3$

$$. y^2 \text{ \& } x^2 \text{ \& } \frac{x}{y} \text{ \& } x.y \text{ \& }$$

التمرين الثاني :

حلّ في □ المعادلات التالية :

$$3x - 7 = x - 3 \quad (1)$$

$$\frac{x - 3}{3} - \frac{x - 1}{5} = x - \frac{x - 3}{15} \quad (2)$$

$$x^2 - 6x + 9 = 0 \quad (3)$$

$$x^2 - 6x + 8 = 0 \quad (4)$$

$$(3x - 2)^2 = x^2 + 2x + 1 \quad (5)$$

التمرين الثالث : في الرسم المصاحب  $SAMI$  معين مركزه  $O$

حيث :  $SM = 8 \text{ cm}$  و  $AI = 6 \text{ cm}$  .

(1) بين أن :  $AS = 5 \text{ cm}$  .

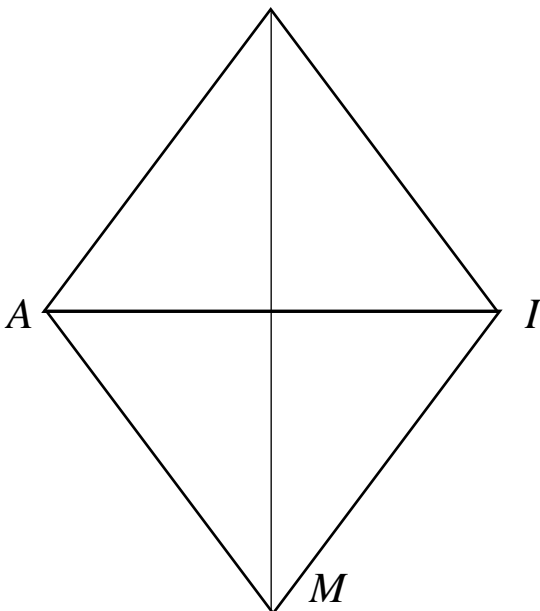
(2) لتكن  $F$  مناظرة  $M$  بالنسبة إلى  $I$  .

بين أن الرباعي  $SAIF$  متوازي الأضلاع . واستنتج البعد  $SF$  .

(3) لتكن  $H$  المسقط العمودي لـ  $S$  على  $(IF)$  .

أ - بين أن قيس مساحة الرباعي  $SAIF$  تساوي :  $24 \text{ cm}^2$  .

ب - استنتج أن :  $SH = 4,8 \text{ cm}$  .





MathType 7.0  
Equation