

الاسم واللقب القسم الرقم

تمرين عدد 01: (05ن). ضع العلامة x أمام الاجابة الصحيحة

<input type="checkbox"/> $4\sqrt{2}$	<input type="checkbox"/> $3\sqrt{2}$	<input type="checkbox"/> $2\sqrt{2}$	المجموع $\sqrt{8} + \sqrt{2}$ يساوي
<input type="checkbox"/> $\sqrt{3} + 2$	<input type="checkbox"/> $2 - \sqrt{3}$	<input type="checkbox"/> $2 + \sqrt{3}$	$ 2 - \sqrt{3} $ يساوي
<input type="checkbox"/> 7777	<input type="checkbox"/> 777	<input type="checkbox"/> 77	عدد يقبل القسمة على 21
<input type="checkbox"/> O منتصف [MN]	<input type="checkbox"/> (OI) // (MN)	<input type="checkbox"/> (OJ) // (MN)	M(2.-6) و N(2.-3) اذن
<input type="checkbox"/> قطعة مستقيم	<input type="checkbox"/> نصف مستقيم	<input type="checkbox"/> مستقيما	مجموعة نقاط المستوي التي تحقق فاصلتها $x = 3$ تمثل

تمرين عدد 02 (04 ن). * نعتبر العبارتين التاليتين :

$$*F = \sqrt{98} - \sqrt{50} + \sqrt{9} - \sqrt{32} \text{ و } E = 1 + \sqrt{2} \cdot (\sqrt{2} + 1) - (\sqrt{2} + 2) \cdot (1 - \sqrt{2}).$$

$$(أ) \text{ - بين أن : } E = 3 + 2\sqrt{2} \text{ و } F = 3 - 2\sqrt{2}$$

.....
.....
.....
.....

(ب) - بين أن: العددان E و F مقلوبان .

.....
.....

$$(ج) - \text{أحسب } \frac{1}{3-2\sqrt{2}} - \frac{1}{3+2\sqrt{2}}$$

.....
.....

تمرين عدد 03 : (04ن)

$$* \text{ لتكن A العبارة التالية : } A = (x - \sqrt{7})(x + \sqrt{7}) - (\sqrt{7} - x)(-2x + 5\sqrt{7})$$

$$(أ) \text{ بين أن : } A = (x - \sqrt{7})(-x + 6\sqrt{7})$$

.....

(٢) أحسب A في حالة $x = 2\sqrt{7}$

(٣) أوجد الأعداد الحقيقية x التي تحقق $A = 0$

تمرين عدد 04 (07 ن):

(١) أرسم ABCD شبه منحرف قائم في A و D حيث : $AB = 3\text{cm}$ و $AD = 2\text{cm}$ و $DC = 5\text{cm}$.

(٢) لتكن M نقطة تقاطع [DB] و [AC]. و N المسقط العمودي للنقطة M على [DA].

(٣) بين أن : $\frac{MN}{DC} = \frac{AN}{AD}$ في المثلث ACD

(٤) بين أن : $\frac{MN}{AB} = \frac{DN}{DA}$ في المثلث DAB.

(٥) بين أن : $\frac{MN}{DC} + \frac{MN}{AB} = 1$

(٦) أحسب : MN.

الرسم