

تمرين 14 حد :

(1) أحسب : $(\sqrt{3,1})^2 / \sqrt{\left(\frac{2}{3}\right)^2} / \sqrt{0,49} / \sqrt{64}$

(2) أوجد العدد الحقيقي x في كل حالة من الحالات التالية :

$\frac{3}{5} - (\sqrt{2} - x) = \frac{4}{3}$ $\pi - x = 2$ $\sqrt{2} + x = 0$

تمرين 24 حد :

نعتبر العبارة $A = \frac{7}{2} + (-x + \sqrt{7}) - [3,5 - (-\sqrt{7} + \sqrt{2})]$ حيث x عدد حقيقي

(1) بين أن $A = \sqrt{2} - x$

(2) أحسب A إذا علمت أن $x = \sqrt{2} - 3$

(3) أوجد x إذا علمت أن A و $\pi - \sqrt{2}$ متقابلان

التمرين الثالث:

نعتبر العبارة التالية

$A = (2 - \sqrt{5}) - [(3 - \sqrt{5}) - (-1 + \sqrt{3})]$

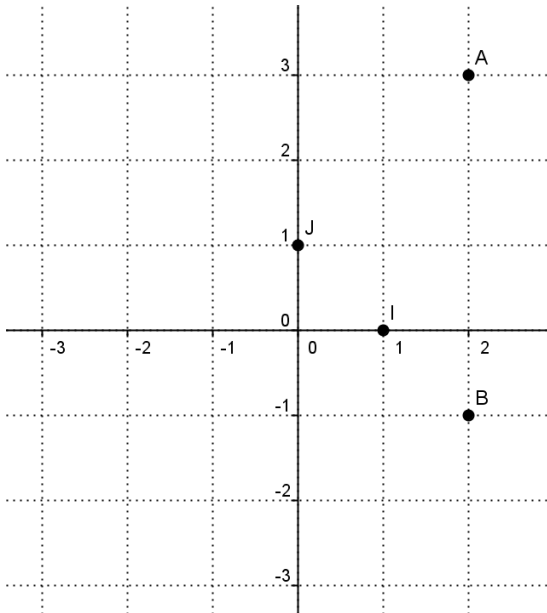
(1) بين أن : $A = -2 + \sqrt{3}$

(2) جد العدد الحقيقي x بحيث يكون A و $(x - \sqrt{3})$ عدداً متقابلان

التمرين الرابع

لاحظ الرسم المجاور بحيث (O, I, J) معين متعامد في المستوى.

(1) أوجد إحداثيات النقاط التالية:



A(..... ;)
B(..... ;)
I(..... ;)
J(..... ;)

(2) أ) أرسم النقطة D(-2, 1).

ب) بين أن : O منتصف [BD].

(3) أ) ابن النقطة C مناظرة A بالنسبة إلى O ثم حدد إحداثياتها: C(..... ;)

ب) بين أن : (AD) // (BC)

ج) أكمل تعميم الجدول:

D	C	B	A	النقطة
---	---	---	---	--------

4) ماهي مجموعة النقاط $M(x, y)$ من المستوى بحيث:

$$x = 2 \text{ و } y \leq 3 \text{ (لون مجموعة هذه النقاط على الرسم)}$$

التمرين الخامس:

ليكن (O, I, J) معين متعامد في المستوى.

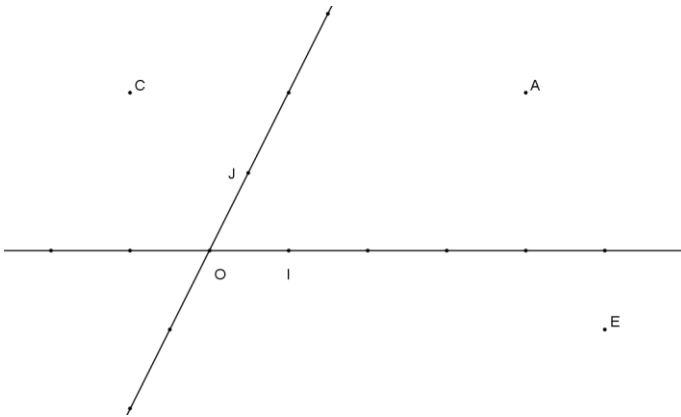
1) عين النقاط $A(1, 3)$ و $B(-2, -1)$ و $C(4, -1)$

(أ) بين أن $(BC) \parallel (OI)$

(ب) لتكن K منتصف $[AC]$ أوجد إحداثيات K

2) ابن النقطة D بحيث يكون الرباعي $ABCD$ متوازي الأضلاع.

أوجد إحداثيات النقطة D مع التعليل.



التمرين الأول:

1/ لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة

1) $\sqrt{179776}$ يساوي:

(a) 42224 (b) 420.4 (c) 424

2) نعتبر العدد الحقيقي: $x = 3,2154498701$

x هو الجذر التربيعي لأحد الأعداد التالية:

(a) 10, 339 117 867 126 106 874 01

(b) 10, 339 117 867 126 106 874501

(c) 10, 339 117 867 126 106874505

3) مربع قيس طول ضلعه بالصم $3\sqrt{5}$

مساحة هذا المربع بالصم² هو:

(a) 15 (b) 45 (ج) $9\sqrt{5}$

4) المجموع: $S = (1 - \frac{1}{2}) + (\frac{1}{2} - \frac{1}{3}) + (\frac{1}{3} - \frac{1}{4}) + \dots + (\frac{1}{2009} - \frac{1}{2010})$ يساوي

1/ 0 (ب) 1 (ج) $\frac{2009}{2010}$

التأسعة أساسي	الجمع و الطرح في R / التعيين في المستوي	الأستاذ : أنور بن عربية
---------------	---	-------------------------