زوروا موقعنا : cmsl.free.fr

فرض رقم 1 في الرياضيات

ثانوية الحوّاس
2010 - 2009

$\leftarrow \begin{pmatrix} 3\times 1 \\ + \\ 3\times 0,5 \end{pmatrix}$

تمرين ① $[4,5]$ ن

أكتب الأعداد التالية على الشكل العلمي:

$a=-0,05017\times 10^{-2}$ $\quad b=13,31\times 10^{-3}$ $\quad c=-2009$

ثمّ أعط رتبة مقدار هذه الأعداد

قسم : جذع مشترك علوم 3

$\leftarrow (1,5)$

تمرين ② $[5]$ ن

1) برهن أنّه إذا كان مربّعا عددين حقيقيين متساويين فإنّ هذين العددين متساويان أو متعاكسان.

2) نعتبر العددين A و B حيث: $A=\sqrt{3}-2$ و $B=\sqrt{7-4\sqrt{3}}$.

$\leftarrow (2\times 0,5)$ [أ] أدرس إشارة كلاّ من A و B

$\leftarrow (1+0,5+1)$ [ب] احسب A^2 و B^2 ثمّ قارن العددين A و B.

$\leftarrow (0,5+1+1)$

$\leftarrow (0,5+1+1)$

تمرين ③ $[5]$ ن

I و J مجالان.

عيّن في كلّ حالة $I\cap J$ و $I\cup J$ مع التعليل.

1) $I=\left]\frac{1}{2};+\infty\right[$ ، $J=\left]-\infty;\frac{1}{3}\right]$

2) $I=\left[-3;\frac{2}{3}\right]$ ، $J=\left]\frac{3}{4};+\infty\right[$

جمال الدين
الأزرق

$\leftarrow (2\times 1)$

تمرين ④ $[5,5]$ ن

1) اكتب دون استعمال رمز القيمة المطلقة كلاّ من الأعداد التالية :

$\left|\sqrt{5}+\pi\right|$ ، $\left|\sqrt{5}-\pi\right|$

$\leftarrow (0,5+1)$ **2)** بسّط كتابة كلاّ من العددين $\sqrt{\left(\sqrt{5}-\pi\right)^2}$ وَ $\sqrt{\left(\sqrt{5}+\pi\right)^2}$.

$\leftarrow (0,5+1,5)$ **3)** استنتج قيمة مبسّطة للمجموع $\sqrt{\left(\sqrt{5}+\pi\right)^2}-\sqrt{\left(\sqrt{5}-\pi\right)^2}$.

زوروا موقعنا : cmsl.free.fr

فرض رقم 1 في الرياضيات

ثانوية الحوّاس
2010 - 2009

تمرين ① [4,5] ن
أكتب الأعداد التالية على الشكل العلمي:
$a=-0,05017\times 10^{-2}$ $b=13,31\times 10^{-3}$ $c=-2009$
ثمّ أعط رتبة مقدار هذه الأعداد
قسم : جذع مشترك علوم 3
تمرين ② [5] ن
1) برهن أنّه إذا كان مربّعا عددين حقيقيين متساويين فإنّ هذين العددين متساويان أو متعاكسان.
2) نعتبر العددين A و B حيث: $A=\sqrt{3}-2$ و $B=\sqrt{7-4\sqrt{3}}$.
[أ] أدرس إشارة كلاّ من A و B
[ب] احسب A^2 و B^2 ثمّ قارن العددين A و B.
تمرين ③ [5] ن
I و J مجالان.
عيّن في كلّ حالة $I\cap J$ و $I\cup J$ مع التعليل.
1) $I=\left]\frac{1}{2};+\infty\right[$ ، $J=\left]-\infty;\frac{1}{3}\right]$
2) $I=\left[-3;\frac{2}{3}\right]$ ، $J=\left]\frac{3}{4};+\infty\right[$
جمال الدين
الأزرق
تمرين ④ [5,5] ن
1) اكتب دون استعمال رمز القيمة المطلقة كلاّ من الأعداد التالية :
$\left|\sqrt{5}+\pi\right|$ ، $\left|\sqrt{5}-\pi\right|$
2) بسّط كتابة كلاّ من العددين $\sqrt{\left(\sqrt{5}-\pi\right)^2}$ وَ $\sqrt{\left(\sqrt{5}+\pi\right)^2}$.
3) استنتج قيمة مبسّطة للمجموع $\sqrt{\left(\sqrt{5}+\pi\right)^2}-\sqrt{\left(\sqrt{5}-\pi\right)^2}$.