السنة الدراسية: 2017/2016

ثانوية لخضر مقلاتي - ماوكلان -

الموضوع A

المستوى: 1 ج م ع ت الفرض الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

1/ بسط مايلي :

$$c = \sqrt{3 - 2\sqrt{2}} \times \sqrt{3 + 2\sqrt{2}}$$

$$c = \sqrt{3 - 2\sqrt{2}} \times \sqrt{3 + 2\sqrt{2}}$$

$$b = \frac{0.009 \times (3^2)^{-1} \times 4 \times 10^2}{0.002 \times 10^{-3}}$$

$$a = \frac{1}{10^{-3}} - \frac{2}{10^{-2}}$$

$$a = \frac{1}{10^{-3}} - \frac{2}{10^{-2}}$$

2/ باستعمال أحد الرمزين € أو ﴾ أكمل ما يلي :

c..... \square

b.....D

a..... \square

b العدد b على الشكل العلمي ثم رتبة مقدار العدد b

$$|y-1| < \frac{1}{2}$$
 و $\frac{1}{4} < x < \frac{1}{2}$: حيث y و x ليكن العددين x ليكن العددين y

$$\frac{1}{2}$$
 \rm y \rm $\frac{3}{2}$: ابين أن /1

$$\frac{y+1}{xy}$$
 ، $1-2x$: عين حصرا لكل من الأعداد التالية (2

التمرين الثالث: أنقل ثم اكمل الجدول التالي:

التمثيل البياني	القيمة المطلقة	المسافة	الجحال	الحصر
				$-1 \le x \le 5$
			$x \in]2;6[$	
		$d\left(x;\frac{1}{2}\right) \leq \frac{5}{2}$		
	$ x+2 \le 4$			

التمرين الرابع: x فاصلة نقطة M على مستقيم عددي باستعمال مفهوم المسافة بين نقطتين عين في كل حالة $|2x-4| \prec 8$ ، |x+1|=2 ، |x+2|=|x-4| : عيث عصوعة قيم x حيث عصوعة قيم من الحالات التالية مجموعة قيم السنة الدراسية: 2017/2016

ثانوية لخضر مقلاتي - ماوكلان -

المستوى : 1 ج م ع ت الفرض الأول في مادة الرياضيات الموضوع B

التمرين الأول :

1/ بسط مايلي :

$$c = \sqrt{6 - 4\sqrt{2}} \times \sqrt{6 + 4\sqrt{2}} \qquad b = \frac{0.0024 \times (2^2)^{-1} \times 3 \times 10^2}{0.0012 \times 10^{-3}} \qquad a = \frac{2}{10^{-2}} - \frac{1}{10^{-3}}$$

2/ باستعمال أحد الرمزين € أو ۗ أكمل ما يلي :

b..... \sqcap c..... \square a.....

b العدد b على الشكل العلمي ثم رتبة مقدار العدد b

 $|x-2| \prec 1$ و $2 \prec y \prec 5$: عيث x و x التمرين الثاني : ليكن العددين x و x

 $1 \prec x \prec 3 : 1$ بين أن

 $\frac{x+1}{xy}$ ، -y+2 : عين حصرا لكل من الأعداد التالية (2

التمرين الثالث: أنقل ثم اكمل الجدول التالى:

التمثيل البيايي	القيمة المطلقة	المسافة	الجحال	الحصر
				$-2 \le x \le 3$
			$x \in]1;5[$	
		$d\left(x;\frac{3}{2}\right) \leq \frac{7}{2}$		
	$ x+1 \le 4$			

التمرين الرابع: x فاصلة نقطة M على مستقيم عددي باستعمال مفهوم المسافة بين نقطتين عين في كل حالة $|3x-6| \prec 9$ ، |x+2|=1 ، |x-2|=|x+4| : عيث x حيث عيم من الحالات التالية مجموعة قيم

إعداد الأستاذ: بلقاضي. ط