

التمرين الأول :

في الجدول التالي اختر الجواب الصحيح من بين الأجوبة التالية مع التعليل :

الجواب 3	الجواب 2	الجواب 1	العبارة
2×10^{2010}	$1,67 \times 10^{2010}$	$1,67 \times 10^{2006}$	الكتابة العلمية للعدد 167×10^{2008} هي
5×10^{2016}	5×10^{2008}	$4,5 \times 10^{2008}$	رتبة مقدار العدد $0,00045 \times 10^{2012}$
$-2x + 6 \leq 0$	$-2x + 6 < 0$	$-2x + 6 > 0$	إذا كان $x > 3$ فإن :
$S = [-4; -2]$	$S = \{-4; -2\}$	$S =]-4; -2[$	حل المتراجحة $ x+3 < 1$ هو
$d\left(x; \frac{3}{2}\right) = \frac{1}{2}$	$d(2x; 3) = \frac{1}{2}$	$d(x; -3) = 1$	العبارة $ 2x-3 =1$ تعني أن

التمرين الثاني :

x عدد حقيقي حيث : $x \in \left]1; \frac{3}{2}\right[$

✓ قارن بين العددين : $(-2x+3)$ و $(-2x+3)^3$

التمرين الثالث :

1 (أنشر ثم بسط : $(2\sqrt{5}-5)^2$ ثم إستنتج تبسيطا للعدد $\sqrt{45-20\sqrt{5}}$

2 (نضع : $a = \left[\left(\frac{2}{3}\right)^{-2} - 3^{-1}\right]$ و $b = \frac{2^7 \times 5^{-2} \times 10^{-4}}{5^{-7} \times 4^2}$

بسط كلا من a و b ثم بين طبيعتهما .

المدة : ساعة

الفرض المحروس الأول للثلاثي الأول

المستوى : 1 ج م ع ت

التمرين الأول :

في الجدول التالي إختار الجواب الصحيح من بين الأجوبة التالية مع التعليل :

الجواب 3	الجواب 2	الجواب 1	العبارة
$2,74 \times 10^{2006}$	$2,74 \times 10^{2010}$	3×10^{2010}	الكتابة العلمية للعدد 274×10^{2008} هي
8×10^{2008}	8×10^{2016}	$7,5 \times 10^{2008}$	رتبة مقدار العدد $0,00075 \times 10^{2012}$
$-3x + 15 \leq 0$	$-3x + 15 > 0$	$-3x + 15 < 0$	إذا كان $x > 5$ فإن :
$S =]-7; -3[$	$S = \{-7; -3\}$	$S = [-7; -3]$	حل المتراجحة $ x + 5 < 2$ هو
$d(3x; 2) = \frac{1}{2}$	$d\left(x; \frac{2}{3}\right) = \frac{1}{3}$	$d(x; -2) = 1$	العبارة $ 3x - 2 = 1$ تعني أن

التمرين الثاني :

x عدد حقيقي حيث : $x \in \left]1; \frac{5}{4}\right[$

✓ قارن بين العددين : $(-4x + 5)$ و $(-4x + 5)^3$

التمرين الثالث :

1) أنشر ثم بسط : $(2 - 3\sqrt{2})^2$ ثم إستنتج تبسيطا للعدد $\sqrt{22 - 12\sqrt{2}}$

2) نضع : $a = \left[\left(\frac{2}{5}\right)^{-2} - 5^{-1}\right]$ و $b = \frac{2^9 \times 5^{-4} \times 15^{-3}}{5^{-7} \times 4^4}$ بسط كلا من a و b ثم بين طبيعتهما .