

<p>السنة الدراسية: 2008-2009  مدة الإنجاز : ساعة (1h)  المستوى : الثانية ثانوي إعدادي  الدورة : الثانية</p>	<p>فرض محروس رقم 1  في الرياضيات</p>	<p>الثانوية الإعدادية تيوغزة / ملحقة 2  أيت عبد الله</p>
<p>1- أنشر و بسط ما يلي :</p> $5(-x-2), (x+4)\left(\frac{1}{2}x+2\right), 2x(3+2x), (4x+5)(2x-3)$ $\left(x+\frac{1}{3}\right)^2$ <p>2- عمل ما يلي :</p> $4x^2-8x \quad ; \quad (5x-2)(x+6)+2(5x-2) \quad ; \quad (x+1)(x-3)-(x+1)(x-3)$ $x^2-1$	<p>التمرين الأول</p>	
<p>حل المعادلات التالية:</p> $5(2x-8)=2(5x+3) \quad ; \quad \frac{3}{4}x+\frac{1}{3}=\frac{1}{4}x \quad ; \quad 8x-4=3$	<p>التمرين الثاني</p>	
<p>1- قارن العددين التاليين : <math>\frac{-1}{8}</math> و <math>\frac{-3}{16}</math> .  2- <math>a \leq b</math> و <math>a</math> و <math>b</math> عددان جذريان ، بحيث :  أتم باستعمال أحد الرمزين <math>\geq</math> أو <math>\leq</math> ما يلي :  <math>a+1.5 \dots b+1.5</math> ؛ <math>2a-7 \dots 2b-7</math>  3- <math>x</math> عدد جذري بحيث : <math>x \geq 3.5</math>  أتم ما يلي : <math>4x+2 \geq \dots</math> ؛ <math>\frac{3}{2}x \geq \dots</math> ؛ <math>5x-1.5 \geq \dots</math>  4- <math>x</math> عدد جذري بحيث : <math>\frac{1}{2} \leq x \leq \frac{5}{2}</math>  أعط تأطير الأعداد الآتية :</p> $\frac{2}{3}x+1 \quad ; \quad 4x-5$	<p>التمرين الثالث</p>	
<p>مسألة:  يكبر أحمد أخاه سمير بعشر سنوات وبعد 20 سنة سيصبح مجموع عمريهما 60 سنة.  ما عمر كل أحد من منهما ؟</p>	<p>التمرين الرابع</p>	