

السنة الثالثة ثانوي إعدادي. الأستاذ : سعيد الصديق. مدة الإنجاز : ساعة واحدة	فرض محروس رقم 1 الدورة الأولى 08/07 B	ثانوية الشابي الإعدادية مشروع العين تارودانت
<p>التمرين الأول :</p> <p>أنشر و بسط الجداءات التالية :</p> $A = (\sqrt{11} - 1)(\sqrt{11} + 1)$ $B = (3\sqrt{5} + 1)^2$ $C = (-x\sqrt{5} + 1)(3 - x\sqrt{5})$		<p>6</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>
<p>التمرين الثاني :</p> <p>عمل التعابير التالية :</p> $D = 8x - 6$ ، $E = (2 - x)(x + 1) + x^2 - 4$		<p>5</p> <p>2+3</p>
<p>التمرين الثالث :</p> <p>1 بسط العدد F :</p> $F = \frac{b^2 a^{-3} (b^{-1} a)^3 b^{-1}}{(b^{-2} a^{-3})^2}$ <p>2 أكتب العددين G و H كتابة علمية :</p> $H = 0.0014$ $G = 31.4 \times 10^{-5} \times 4 \times 10^8$ <p>3 أتمم باستعمال قوى العدد 10 :</p> $1\text{mm} = \dots\dots\dots\text{m}$ $1\text{km} = \dots\dots\dots\text{mm}$ $1\text{m}^3 = \dots\dots\dots\text{mm}^3$		<p>9</p> <p>2</p> <p>4</p> <p>3</p>

السنة الثالثة ثانوي إعدادي. الأستاذ : سعيد الصديق. مدة الإنجاز : ساعة واحدة	فرض محروس رقم 1 الدورة الأولى 08/07 A	ثانوية الشابي الإعدادية مشروع العين تارودانت
<p>التمرين الأول :</p> <p>أنشر و بسط الجداءات التالية :</p> $A = (\sqrt{10} - 1)(\sqrt{10} + 1)$ $B = (2\sqrt{7} + 1)^2$ $C = (-x\sqrt{3} + 1)(2 - x\sqrt{3})$		<p>6</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>
<p>التمرين الثاني :</p> <p>عمل التعابير التالية :</p> $D = 6x - 4$ ، $E = (1 - x)(x + 2) + x^2 - 1$		<p>5</p> <p>2+3</p>
<p>التمرين الثالث :</p> <p>1 بسط العدد F :</p> $F = \frac{a^2 b^{-3} (a^{-1} b)^3 a^{-1}}{(a^{-2} b^{-3})^2}$ <p>2 أكتب العددين G و H كتابة علمية :</p> $H = 0.00014$ $G = 23.7 \times 10^{-2} \times 4 \times 10^5$ <p>3 أتمم باستعمال قوى العدد 10 :</p> $1\text{mm} = \dots\dots\dots\text{m}$ $1\text{km} = \dots\dots\dots\text{mm}$ $1\text{m}^3 = \dots\dots\dots\text{mm}^3$		<p>9</p> <p>2</p> <p>4</p> <p>3</p>