

الثانوية الإعدادية ابن عبدون نيابة عين السبع الحي المحمدي	الاختبار الموحد المحلي لمادة الرياضيات (2006/2005) الأسدس الأول
<b>التمرين الأول (3 ن)</b>	حل المعادلات التالية : $8x-1=2x+5$ ، $\frac{x}{2}+\frac{1}{4}=\frac{x+1}{8}$ ، $(2x+3)(5x+4)+4x^2-9=0$
<b>التمرين الثاني (2 ن)</b>	نعتبر العددين $a=3,4 \times 10^2$ و $b=8,5 \times 10^{-3}$ (1) بسط $\frac{a}{b}$ (2) استنتج الكتابة العلمية للعدد $\frac{a}{b}$
<b>التمرين الثالث (3 ن)</b>	$A=3\sqrt{20}+2\sqrt{45}-\sqrt{80}$ $B=\sqrt{\frac{14}{3}} \times \sqrt{21} \times \sqrt{2}$ $C=\frac{1}{\sqrt{5}-\sqrt{2}}+\frac{1}{\sqrt{5}+\sqrt{2}}$ بسط
<b>التمرين الرابع (2 ن)</b>	(1) قارن $7\sqrt{3}$ و $9\sqrt{2}$ (2) بسط $\sqrt{(7\sqrt{3}-9\sqrt{2})^2}$
<b>التمرين الخامس (4 ن)</b>	$x$ و $y$ و $z$ أعداد حقيقية حيث $-3 \leq x \leq -2$ و $4 \leq y \leq 6$ و $-5 \leq \frac{3z-7}{2} \leq \frac{1}{2}$ (1) أطر $x+y$ و $x-2y$ و $xy$ (2) اعط تأطيرا للعدد $z$
<b>التمرين السادس (2 ن)</b>	$ABC$ مثلث قائم الزاوية في $A$ حيث $AB=4$ و $BC=6$ (1) احسب $AC$ (2) لتكن $D$ نقطة من المستوى حيث $BD=3$ و $CD=3\sqrt{5}$ بين أن المثلث $BCD$ قائم الزاوية
<b>التمرين السابع (4 ن)</b>	$ABC$ مثلث حيث $AB=4$ و $AC=5$ و $BC=6$ لتكن $E \in [AB]$ حيث $AE=6$ . الموازي للمستقيم $(BC)$ المار من $E$ يقطع $(AC)$ في $F$ (1) انجز الشكل (2) احسب $EF$ و $AF$ (3) $M$ نقطة من $[AB]$ و $N$ نقطة من $[AC]$ حيث $AN=3$ و $AM=2,4$ بين أن $(MN) \parallel (BC)$