

الموسم الدراسي 05/04 مدة الإجازة : ساعتان	الإختبار الموحد في مادة الرياضيات الأسدس الأول	الثانوية الإعدادية عبدالله بن ياسين الرماني
--	--	---

النقيط

<p>تمرين I</p> <p>بسّط واحسب مايلي:</p> $C = \frac{\sqrt{3-\sqrt{8}} + \sqrt{3+\sqrt{8}}}{\sqrt{2}} ; B = \sqrt{54} + 5\sqrt{6} - \sqrt{24} ; A = \sqrt{32} \times \sqrt{\frac{1}{72}}$	3 نقط
<p>تمرين II</p> <p>x و y في \square حيث : $1 \leq x \leq 2$ و $-5 \leq y \leq -2$ أطر : $x - \frac{1}{2}$ و $-3x$ و $y^2 - 3x$</p>	3 نقط
<p>تمرين III</p> <p>حل في \square المعادلات التالية</p> $(1) x + \frac{x}{2} + \frac{x}{3} = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} ; (2) (2x-1)^2 = (2-x)^2 ; (3) \frac{3}{x+3} = \frac{2}{x-2}$	3 نقط
<p>تمرين IV</p> <p>$A(10)$ و $B(-6)$ نقطتان من المحور $\Delta(O;I)$ حيث : $OI = 0,5cm$.</p> <p>(1) أحسب : \overline{AB} و AB.</p> <p>(2) أحسب : x_m أفضول النقطة M منتصف $[AB]$.</p> <p>(3) أوجد الأفاصل الجديدة للنقط : A و B و O و I في المعلم $(A;B)$.</p>	5 نقط
<p>تمرين V</p> <p>OPQ مثلث معوم. M منتصف $[PQ]$ و E نقطة من $[MQ]$. الموازي للمستقيم (OM) والمار من E يقطع (OQ) في D ويقطع (OP) في F.</p> <p>(1) أنشئ الشكل.</p> <p>(2) قارن : $\frac{OD}{OQ}$ و $\frac{ME}{MQ}$.</p> <p>(3) بين أن : $\frac{OF}{OP} = \frac{OD}{OQ}$.</p> <p>(4) المنصف الداخلي للزاوية $[OM\hat{P}]$ يقطع $[OP]$ في I والمنصف الداخلي للزاوية $[OM\hat{Q}]$ يقطع $[OQ]$ في J.</p> <p>أ - بين أن : $\frac{JO}{JQ} = \frac{IO}{IP}$.</p> <p>ب - إستنتج أن : $(IJ) \parallel (PQ)$.</p>	6 نقط