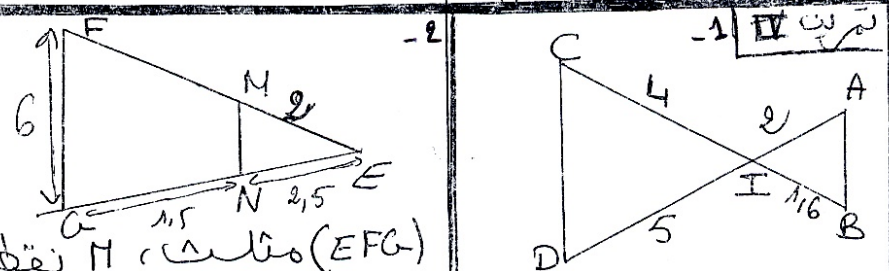


الثانوية الإعدادية
الإطلس
نباية هبة رجلة

الاختبار الموحد للسنة
الثالثة إعدادي
الإسناد الأول

السنة الدراسية 07/08
المادة: الرياضيات
مدة الاجاز: ساعتان

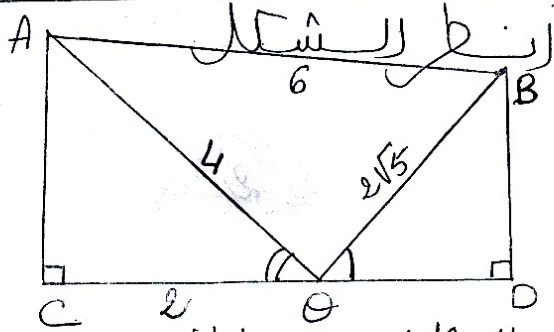
التنقيح	الموضوع
5	<p>تمرين I - 1- احسب مايلي</p> $X = \frac{2 - (\sqrt{3})^{-2}}{4 + \frac{1}{3}} \quad ; \quad y = \left[\left(\frac{4}{5}\right)^{-2} - \left(\frac{3}{4}\right)^2 \right]^{-5}$ <p>ع- بسط مايلي</p> $A = 8\sqrt{3} - \frac{3}{5}\sqrt{75} + 4\sqrt{12} \quad ; \quad B = \frac{2}{2-\sqrt{2}} - \frac{2}{\sqrt{2}}$ $C = \sqrt{\frac{16a^4b^3}{(a^1b)^2}}$
2	<p>تمرين II - انشر $(\sqrt{3}+1)^2$ ثم استنتج تبسيطاً للعدد $P = (\sqrt{3}-1)\sqrt{4+2\sqrt{3}}$</p> <p>ع- عمل الموضوع التالي</p> $M = 9x^2 - 1 + (3x-1)(2x+5)$
4,5	<p>تمرين III - 1- قارن العددين $3\sqrt{5}$ و $2\sqrt{6}$ استنتج مقارنة للعددين $1-3\sqrt{5}$ و $1-2\sqrt{6}$</p> <p>ع- x و y عددين حقيقيين حيث $1 < x < 4$ و $-3 \leq y \leq -2$</p> <p>اعدد شأطين لكل من: xy, $x-y$, $2x+y$ ؟</p> $\frac{x}{y+6} \quad ; \quad \sqrt{x} + y^2$
3	<p>تمرين IV - 1-</p>  <p>هل المستقيم (AB) يوازي (CD) علل جوابك</p> <p>احسب EF و MN</p> <p>نقطة M مثلث (EFG) من [EF] و نقطة N من [EG] حيث (FG) // (MN) احسب EF و MN</p> <p>1,5 + 1,5 3</p>

تمرين VII

لتكن α قياس زاوية حادة إذا علمت أن $\sin \alpha = \frac{\sqrt{7}}{3}$ احسب $\cos \alpha$ و $\tan \alpha$

1,5

تمرين VIII



- 1- بين أن المثلث θAB قائم الزاوية في θ
- 2- احسب AC
- 3- احسب $\sin \hat{AOC}$ و $\tan \hat{AOC}$
- 4- استخرج $\cos \hat{BOD}$ علل جوابك ثم احسب OD

4

بالتوفيق