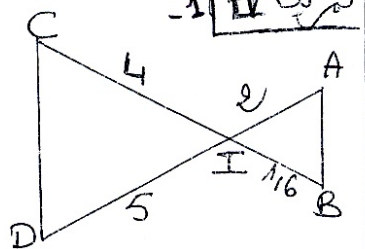
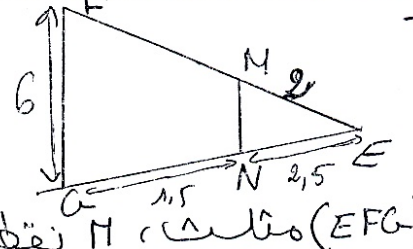


الثانوية الإعدادية	الاختبار الموحد للسنة	السنة الدراسية 07/08
الاجلس	الثالثة اعدادي	المادة: الرياضيات
نباية هجعة ارجيلة	الا سدرس الاول	مدة الاجاز: ساعتان

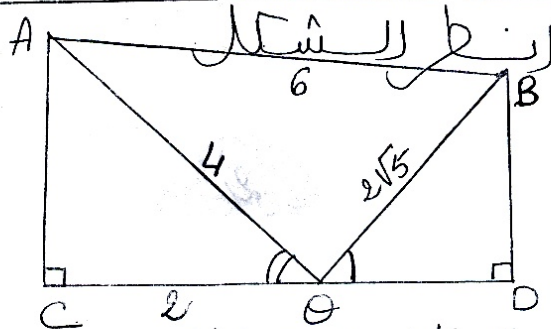
التنقيط	الموضوع
5	تمارين I - 1. احسب مايلي $X = \frac{2 - (\sqrt{3})^{-2}}{4 + \frac{1}{3}} \quad ; \quad y = \left[\left(\frac{4}{5}\right)^{-2} - \left(\frac{3}{4}\right)^2 \right]^{-5}$ 2. بسط مايلي $A = 8\sqrt{3} - \frac{3}{5}\sqrt{75} + 4\sqrt{12} \quad ; \quad B = \frac{2}{2-\sqrt{2}} - \frac{2}{\sqrt{2}}$ $C = \sqrt{\frac{16a^4b^3}{(a^4b)^2}}$
2	تمارين II - 1. انشر $(\sqrt{3}+1)^2$ ثم استنتج تبسيطا 2. عدد $P = (\sqrt{3}-1)\sqrt{4+2\sqrt{3}}$ 3. حل الموضوع التالي $M = 9x^2 - 1 + (3x-1)(2x+5)$
4,5	تمارين III - 1. قارن العددين $3\sqrt{5}$ و $2\sqrt{6}$ 2. استنتج مقارنة للعددين $1-3\sqrt{5}$ و $1-2\sqrt{6}$ 3. x و y عددين حقيقيين حيث $1 < x < 4 \quad \text{و} \quad -3 \leq y \leq -2$ اظهر لكل من: xy, $x-y$, $2x+y$ ان $\frac{x}{y+6} \leq \sqrt{x} + y^2$
3	تمارين IV - 1.  هل المستقيم (AB) يوازي (CD) علل جوابك 2.  (EFG) مثلث، نقطة N نقطة من [EF] و N نقطة من [EG] حيث (FG) // (MN) احسب EF و MN

تمريض V

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

1,5

تمريض VI



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

4

بالتوفيق