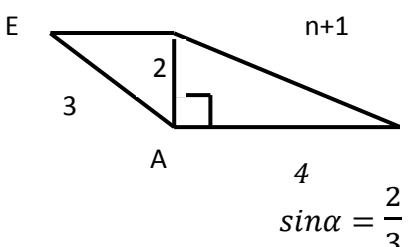
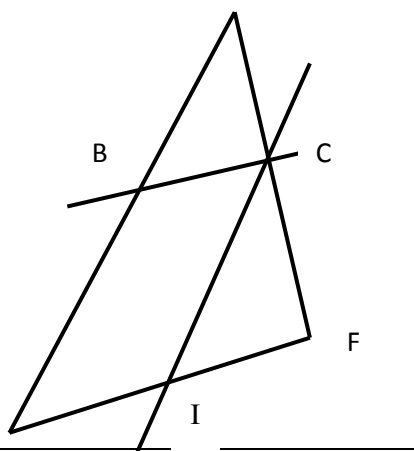
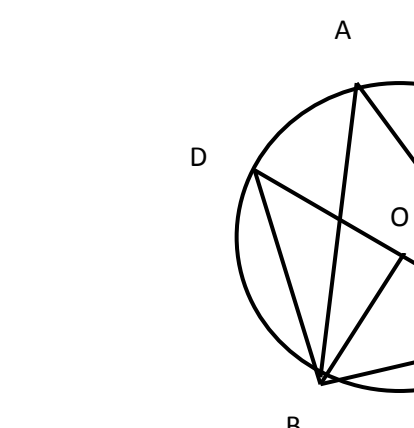


<p>دورة يناير 2014 المدة الزمنية ساعتان http://www.9alami.com</p>	<p>الامتحان الموحد المحلي للسنة الثالثة اعدادي مادة الرياضيات</p>	<p>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة فاس بولمان—نيابة اقليم صفرو مؤسسة الشروق للتعليم الخصوصي صفرو</p>
<p>نص الموضوع</p>		<p>سلم التنقيط</p>
<p>التمرين الاول:</p> <p>(1) بسط واحسب $A = \sqrt{\frac{9}{2}} \times \sqrt{8}$ و $B = 2\sqrt{3} + \sqrt{27} - \sqrt{12}$</p> <p>(2) بين أن: $\frac{2\sqrt{3}-3\sqrt{2}}{3\sqrt{2}-2\sqrt{3}} = -1$</p> <p>(3) انشر وبسط ما يلي: $(\sqrt{3}-2)^2$ و $(\sqrt{5}+\sqrt{2})^2$</p> <p>(4) اكتب العدد التالي كتابة علمية $C = \frac{125 \times 10^{-3} \times 2 \times 10^6}{(10^2)^4}$</p>		<p>5ن</p>
<p>التمرين الثاني: x و y عدنان حقيقيان بحيث $1 \leq x \leq 2$ و $-4 \leq y \leq -2$</p> <p>أطّر العددين $x+y$ و xy و التعبير $-2y+3x+1$</p> <p>نضع $a = \sqrt{2^{20}+1}$ و $b = 2^{10}$</p> <p>قارن العددين a و b</p>		<p>3ن</p>
 <p>$\sin \alpha = \frac{2}{3}$ علما أن</p>	<p>التمرين الثالث:</p> <p>(1) في الشكل جانبه، ABC مثلث قائم الزاوية في A أ) حدد العدد الموجب n. ب) بين أن المثلث ABE قائم الزاوية في B. ج) استنتج: $\cos \hat{AEB}$ و $\tan \hat{AEB}$</p> <p>(2) α هو قياس زاوية حادة غير منعدمة، احسب $\cos \alpha$ علما أن</p>	<p>4,5ن</p>
	<p>التمرين الرابع:</p> <p>(1) AEF مثلث بحيث: $AB = 3$ و $AC = 2,4$ و $AF = 6,4$ و $AE = 8$ و $EF = 4$</p> <p>بين أن $(BC) // (EF)$</p> <p>(2) المستقيم المار من C والمتوازي مع (AE) يقطع $[EF]$ في I احسب المسافة FI. الشكل جانبا:</p>	<p>3ن</p>
	<p>التمرين الخامس:</p> <p>$C(O, r)$ دائرة و $[DC]$ قطر لها نقطتان من الدائرة بحيث $\widehat{BAC} = 36^\circ$ احسب: \widehat{BAC} ثم بين أن: $\widehat{BDC} = 36^\circ$ استنتج أن: $BC = 2r \sin 36^\circ$ بين أن المثلثين BDC و CAK متشابهان</p>	<p>3,5ن</p>