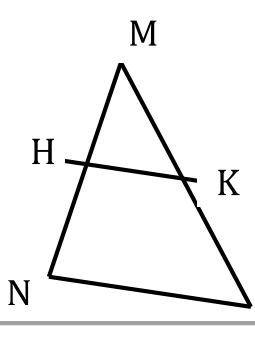


<p>دورة يناير 2014 المدة الزمنية : ساعتان</p>	<p>القرض الموحد المحلي لأقسام الثالثة اعدادي مادة الرياضيات</p>	<p>اكاديمية فاس بولمان نيابة صفرو ثانوية مولاي علي الشريف الاعدادية صفرو</p>
الموضوع		
<p>5</p>	<p>التمرين الأول 1) احسب وبسط ما يلي $A = 3\sqrt{3} + \sqrt{48}$ و $B = \sqrt{2\sqrt{9} + 19}$ و $C = \sqrt{49} + \sqrt{9} - \sqrt{81}$ 2) احذف الجذر من المقام في : $D = \frac{2}{\sqrt{7}-1}$ 3) أعط الكتابة العلمية للعدد : $E = 2,4 \times 10^3 \times 1,6$</p>	<p>علم التنظير</p>
<p>4</p>	<p>التمرين الثاني 1) قارن العددين $2\sqrt{11}$ و $3\sqrt{5}$ 2) a و b عدنان حقيقيان بحيث : $-4 \leq b-2$ و $2 \leq a \leq 3$ أطّر كلام من $a+b$ و $a-b$ و $a \times b$</p>	<p>علم التنظير</p>
<p>5</p>	<p>التمرين الثالث ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث $BC = 8cm$ و $AB = \sqrt{55} cm$ 1) بين أن $AC = 3cm$ 2) احسب النسب المثلثية للزاوية \widehat{ABC} 3) α هو قياس زاوية حادة غير منعدمة , اذا علمت أن $\cos \alpha = \frac{3}{4}$ فاحسب $\sin \alpha$ و $\tan \alpha$</p>	<p>علم التنظير</p>
<p>2</p>	<p>التمرين الرابع في الشكل التالي , نفترض أن $\widehat{BAC} = 40^\circ$ احسب كلا من \widehat{BOC} و \widehat{BMC}</p>	<p>علم التنظير</p>
<p>التمرين الخامس</p> 	<p>MNP مثلث بحيث $MN = 5cm$ و $MP = 8cm$ و $NP = 4cm$ $H \in [MN]$ بحيث $MH = 3cm$ المتوازي مع (NP) المار من H يقطع [MP] في K احسب المسافتين HK و MK</p>	<p>علم التنظير</p>
<p>من طرف الأستاذ محمد حدوش و تجدون المزيد على الموقع : http://ad2math.com</p>		