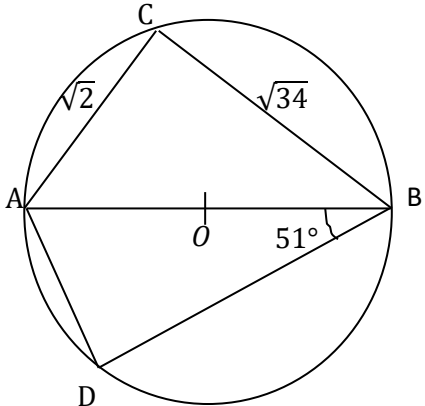
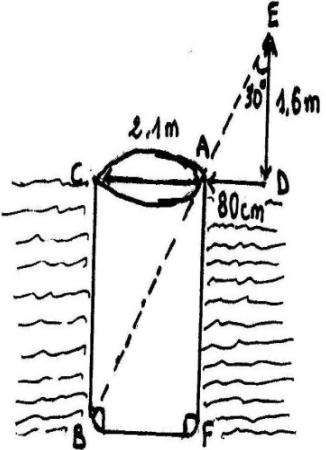


متوسطة: الشهيد نزار الصالح	المستوى: الرابعة متوسط	السنة الدراسية: 2018/2017
الوظيفة المنزلية رقم 2 في مادة الرياضيات		
سلمت يوم: 2017/11/22 م	تعاد يوم: 2017/11/26 م	
التمرين الأول (03 ن)	<p>إليك العبارة <math>G</math> حيث:</p> $G = 8(x + 2)(x - 2) - (x - 2)^2$ <p>(1) أنشر ثم بسط العبارة: <math>G</math></p> <p>(2) أحسب قيمة العبارة <math>G</math> من أجل <math>x = 2</math> ، <math>x = \frac{-18}{7}</math></p>	
التمرين الثاني (05 ن)	<p>(1) أحسب <math>pgcd(170, 578)</math></p> <p>(2) أحسب النسبة <math>\frac{x}{y}</math> حيث <math>170x = 578y</math>، ثم أكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال</p> <p>II جد عددين طبيعيين <math>x</math> و <math>y</math> مجموعهما 213 وقاسمها المشترك الأكبر يساوي 21 بحيث: <math>x &gt; y</math> و <math>x &gt; 189</math>.</p>	
التمرين الثالث (04 ن)	<p>في الشكل المقابل دائرة مركزها <math>O</math></p> <p>1- ما نوع كل من المثلثين <math>ABC</math> و <math>ABD</math>؟ برر إجابتك</p> <p>2- أحسب الطولين <math>AB</math> و <math>AD</math></p> 	
مسألة (08 ن)	<p>(1) يملك كريم قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 90m وعرضها 40m</p> <p>و يملك فريد قطعة أرض مربعة الشكل لها نفس مساحة قطعة أرض كريم</p> <p>كريم يعتقد أن طول سياج قطعتة أكبر من طول سياج قطعة فريد - فهل هو محق في ذلك؟ علل إجابتك؟</p> <p>(توجيه: أحسب أولاً طول ضلع قطعة فريد ثم قارن بين محيطي القطعتين)</p> <p>(2) داخل قطعة كريم يوجد بئر فوهته دائرية طول قطرها 2.1m</p> <p>أراد فريد أن يعرف عمق هذا البئر فوقف على حافتها وأصبح ينتعد عنها وفق خط مستقيم يشمل مركز الدائرة والتي تمثل فوهة البئر وعندما يختفي عنه قرعها مباشرة يجد أنه إبتعد عن حافة هذا البئر مسافة 80cm</p> <p>- ما هو عمق هذا البئر إذا علمت أن عيني فريد عن المستوى الواقف عليه هو 1.6m</p> <p>(3) إذا كان قياس الزاوية <math>A\hat{E}D = 30^\circ</math>، إستنتج قياس الزاوية <math>A\hat{B}F</math></p> 	
الصفحة 1/1	بالتوفيق	