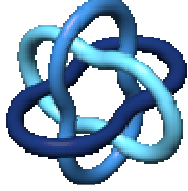


|   |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <p>المستوى : 1 إعدادي<br/>المادة : الرياضيات</p>  | <p>الامتحان رقم 6<br/>2007</p> |  |
| <p>التمرين الأول:</p> <p>أ- اكتب على شكل قوة للعدد 10 .<br/> <math>100000</math> ; <math>10^3 \times 10^5</math> ; <math>(10^2)^6</math> ; <math>(10^3 \times 10^5)^2</math></p> <p>ب- اكتب على شكل قوة للعدد العشري النسبي a المخالف للصفر .<br/> <math>a^3 \times a^4</math> ; <math>a \times a^2 \times a^5 \times a^7</math> ; <math>(a^4)^3</math><br/> <math>(a^3 \times a)^5</math> ; <math>(a^6)^4 \times a^5</math> ; <math>[(a^3)^5]^4</math></p>   |                                |   |
| <p>التمرين الثاني:</p> <p>أنشئ مثلثا ABC بحيث :<br/> <math>B\hat{A}C = 50^\circ</math> و <math>ABC = 70^\circ</math> و <math>BC = 6 \text{ cm}</math></p> <p>منصف الزاوية <math>B\hat{A}C</math> يقطع منصف الزاوية ABC في I .<br/> • احسب قياس الزاوية <math>A\hat{I}B</math> .<br/> • ارسم الدائرة المحاطة بالمثلث ABC .</p>   |                                |   |
| <p>التمرين الثالث:</p> <p>ارسم مثلثا EFG قائم الزاوية في E بحيث : <math>EF = 5 \text{ cm}</math> و <math>EFG = 60^\circ</math><br/> منصف الزاوية EFG يقطع (EG) في M .<br/> لتكن H هي المسقط العمودي للنقطة M على (FG) .<br/> • بين أن <math>MH = ME</math> .<br/> • ما هي طبيعة المثلث MFG (علل جوابك) .</p>  |                                |   |
| <p>التمرين الرابع:</p> <p>Construire un triangle MNP tel que :<br/> <math>MN = NP = 4,5 \text{ cm}</math> et <math>MNP = 80^\circ</math><br/> Soit O un point à l'extérieur du triangle MNP.<br/> Construire le triangle <math>M'N'P'</math> symétrique du triangle MNP Par rapport au point O</p> <p>1- Que peut-on dire de la nature du triangle <math>M'N'P'</math> ? (justifier ta réponse).<br/> 2 - Calculer la mesure de <math>M'N'P'</math> .<br/> Montrer que <math>(MP) \parallel (M'P')</math> .</p> |                                |   |