

## ورقة عمل اثبات توازي مستقيمين

الاسم :

الشعبة :

- اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

<p>① عدد المستقيمات التي يمكن رسمها من نقطة خارج مستقيم معلوم وتوازيه .....</p> <p>أ) 0      ب) 1      ج) 2      د) عدد لا نهائي</p>	<p>② أي الحقائق الآتية كافية لإثبات أن المستقيم <math>d</math> يوازي <math>\overline{XZ}</math> ؟</p> <p>أ) <math>\angle 1 \cong \angle 3</math></p> <p>ب) <math>\angle 3 \cong \angle Z</math></p> <p>ج) <math>\angle 1 \cong \angle Z</math></p> <p>د) <math>\angle 2 \cong \angle X</math></p>
<p>③ استعمل الشكل المجاور لتحديد أن صحة أي مما يأتي ليست مؤكدة :</p> <p>أ) <math>\angle 4 \cong \angle 7</math></p> <p>ب) <math>\angle 4</math> و <math>\angle 8</math> متكاملتان</p> <p>ج) <math>l \parallel m</math></p> <p>د) <math>\angle 5</math> و <math>\angle 6</math> متكاملتان</p>	<p>④ إذا كان <math>\angle 1 = 110^\circ</math> فما قيمة <math>\angle 2</math> التي تجعل المستقيمين <math>x, z</math> متوازيين ؟</p> <p>أ) <math>30^\circ</math></p> <p>ب) <math>60^\circ</math></p> <p>ج) <math>70^\circ</math></p> <p>د) <math>110^\circ</math></p>

السؤال الثاني : ( الصواب / الخطأ ) : ظلل الدائرة (ص) إذا كانت الإجابة صحيحة والدائرة (خ) إذا كانت الإجابة خاطئة :

①	إذا قطع قاطع مستقيمين في مستوى ، وكانت الزوايا المتناظرة متطابقة ، فإن المستقيمين متوازيان .	ص	خ
②	إذا علم مستقيم ونقطة لا تقع عليه ، فإنه يوجد مستقيم واحد فقط يمر بتلك النقطة ويوازي المستقيم المعلوم .	ص	خ
③	إذا قطع قاطع مستقيمين في مستوى ، ونشج عن التقاطع زاويتان متبادلتان خارجياً متطابقتان ، فإن المستقيمين متوازيان .	ص	خ
④	إذا قطع قاطع مستقيمين في مستوى ، ونشج عن التقاطع زاويتان متبادلتان داخلياً متطابقتان ، فإن المستقيمين متوازيان .	ص	خ
⑤	إذا قطع قاطع مستقيمين في مستوى ، وكان عمودياً على كل منهما ، فإن المستقيمين متوازيان .	ص	خ