الهندسة وأساسياتها

ورقة عمل في الرياضيات للصفوف السادس والسابع والثامن

التاريخ: _____ الصف: _____ اسم الطالب: _____

١. صِل كل مصطلح هندسي بالتعريف المناسب له.

اكتب حرف التعريف المناسب أمام كل مصطلح، أو صِل بينهما بخط.

التعريف المناسب	المصطلح
أ. جزء من مستقيم له نقطتا نهاية.	( ) ١. نقطة
ب. شكل يحدد موضعًا فقط.	( ) ٢. مستقيم
ج. امتداد لا نهائي في الاتجاهين	( ) ٣. قطعة مستقيمة

٢. ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة.

الاختيارات	الفرع
حادة ○ قائمة ○ منفرجة ○	أ. زاوية قياسها 35° هي زاوية:
حادة ○ قائمة ○ منفرجة ○	ب. زاوية قياسها 90° هي زاوية:
حادة ○ قائمة ○ منفرجة ○	ج. زاوية قياسها 120° هي زاوية:

٣. املأ الفراغ بالكلمة المناسبة.

LIVEWORKSHEETS

الإجابة	الوصف
_____	_____ أ. مثلث له ثلاثة أضلاع متساوية يسمى مثلثًا.
_____	_____ ب. مثلث له زاوية قائمة يسمى مثلثًا.
_____	_____ ج. مثلث أضلاعه الثلاثة مختلفة يسمى مثلثًا.

٤. صِل كل شكل رباعي بالخاصية المناسبة له.

الخاصية	الشكل
أ. أضلاع متقابلة متساوية ومتوازية، وزواياه قائمة.	( ) :١. مربع
ب. أربعة أضلاع متساوية وأربع زوايا قائمة.	( ) :٢. مستطيل
ج. كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتساويان.	( ) :٣. متوازي أضلاع

٥. ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة.

المسألة	الاختيارات
أ. محيط مربع طول ضلعه 5 سم يساوي:	سم ○ 20 سم ○ 25 سم 10 ○
ب. مساحة مستطيل طوله 6 سم وعرضه 3 سم تساوي:	سم² ○ 18 سم² ○ 24 سم² 9 ○
ج. محيط مستطيل طوله 4 سم وعرضه 2 سم يساوي:	سم ○ 12 سم ○ 16 سم 8 ○

٦. املأ الفراغ بالكلمة المناسبة عن الدائرة.

LIVEWORKSHEETS

الإجابة	الوصف
_____	أ. النقطة التي تقع في وسط الدائرة تسمى _____.
_____	ب. القطعة المستقيمة من المركز إلى أي نقطة على الدائرة تسمى _____.
_____	ج. القطعة المستقيمة التي تمر بالمركز وتصل بين نقطتين على الدائرة تسمى _____.

٧. صنّف كل زاوية أو شكل في الفراغ.

التصنيف	المعطى
_____	أ. زاوية قياسها 90°
_____	ب. شكل له ثلاثة أضلاع
_____	ج. شكل له أربعة أضلاع متساوية وأربع زوايا قائمة

٨. حل المسائل التطبيقية الآتية.

الحل	المسألة
_____	أ. حديقة مستطيلة طولها 8 م وعرضها 3 م. أوجد محيطها.
_____	ب. إطار مربع طول ضلعه 5 سم. أوجد محيطه.
_____	ج. مستطيل طوله 6 سم وعرضه 4 سم. أوجد مساحته.

٩. سؤال التفكير الختامي

LIVEWORKSHEETS

.ارسم مثلثًا بسيطًا، ثم اكتب عدد أضلاعه وعدد زواياه

_____ :عدد الأضلاع: _____ عدد الزوايا

LIVEWORKSHEETS