



ورقة عمل : المثلثات



الاسم

الصف

تقتك بنفسك هي أول خطوة نحو النجاح.

الهدف: التعرف إلى أنواع المثلثات بحسب الأضلاع والزوايا.

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة

١. كم ضلعًا للمثلث؟

- أ) ضلعان ب) ثلاثة أضلاع ج) أربعة أضلاع

٢. المثلث الذي تتساوى أضلاعه الثلاثة يسمى:

- أ) متساوي الأضلاع ب) مختلف الأضلاع ج) قائم الزاوية

٣. المثلث الذي يحتوي على زاوية قائمة يسمى:

- أ) حاد الزوايا ب) منفرج الزاوية ج) قائم الزاوية

السؤال الثاني: أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة

١. مجموع قياسات زوايا أي مثلث يساوي

٢. المثلث الذي له ضلعان متساويان يسمى مثلثًا

٣. المثلث الذي تكون زواياه الثلاث أصغر من ٩٠° يسمى مثلثًا الزوايا.



السؤال الثالث: اختاري من القائمة المنسدلة

ضعي دائرة حول الإجابة المناسبة من الخيارات الموجودة بين القوسين؛ لتمثيل القائمة المنسدلة في هذه الورقة.

١. المثلث الذي له ثلاثة أضلاع مختلفة:

(متساوي الأضلاع / متساوي الساقين / مختلف الأضلاع)

٢. المثلث الذي فيه زاوية أكبر من ٩٠°:

(حاد الزوايا / منفرج الزاوية / قائم الزاوية)

٣. المثلث الذي له ضلعان متساويان:

(متساوي الساقين / مختلف الأضلاع / قائم الزاوية)



السؤال الرابع: صلي كل نوع من المثلثات بالوصف المناسب

النوع

الوصف

١. متساوي الأضلاع

أ. له زاوية قائمة

٢. قائم الزاوية

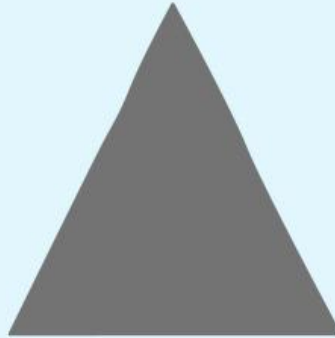
ب. أضلاعه الثلاثة متساوية

٣. مختلف الأضلاع

ج. أضلاعه الثلاثة مختلفة

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

السؤال الخامس: السحب والإفلات



متساوي الساقين

قائم الزاوية

متساوي الأضلاع



أبدع في الحل، واجعل الرياضيات ممتعة!



$$3, 5, 7, 9, 11, 13, \dots$$

a_1 $+2$ $+2$ $+2$ a_6

