



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

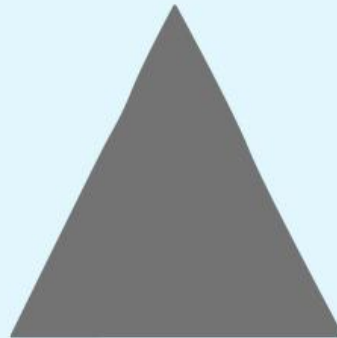
ب. أضلاعه الثلاثة متساوية

٣. مختلف الأضلاع

ج. أضلاعه الثلاثة مختلفة

السؤال الخامس: السحب والإفلات

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



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

