مفتاح الإجابة – للمعلم

مساحة المثلث

---

1. وحدة قياس المساحة هي:
الإجابة: السم المربع

2. الارتفاع في المثلث يجب أن يكون عموديًا على القاعدة
الإجابة: صح

3. قانون مساحة المثلث هو: المساحة = (القاعدة × .....) ÷ 2
الإجابة: الارتفاع

4. احسب مساحة مثلث قاعدته 8 سم وارتفاعه 5 سم
الإجابة: المساحة = (8×5)÷2 = 20 سم مربع

5. مثلث قاعدته 10 سم وارتفاعه 6 سم، مساحته:
الإجابة: 30 سم مربع

6. مساحة المثلث تساوي ضعف مساحة المستطيل بنفس القاعدة والارتفاع
الإجابة: خطأ

7. إذا كانت قاعدة المثلث 14 م وارتفاعه 4 م، فإن مساحته = ... م مربع
الإجابة: 28

8. حديقة مثلثة الشكل قاعدتها 12 متر وارتفاعها 7 متر، احسب مساحتها
الإجابة: المساحة = (12×7)÷2 = 42 متر مربع

9. لحساب مساحة المثلث نحتاج إلى معرفة:
الإجابة: القاعدة والارتفاع

10. مثلثان لهما نفس القاعدة 10 سم، ارتفاع الأول 4 سم والثاني 8 سم، أيهما مساحته أكبر ولماذا؟
الإجابة: المثلث الثاني أكبر مساحة لأن مساحته 40 سم مربع بينما الأول 20 سم مربع، لأن المساحة تزداد بزيادة الارتفاع مع ثبات القاعدة