مفتاح الإجابة – للمعلم

# مساحة المثلث

**1.** قانون مساحة المثلث هو:
**الإجابة:** (القاعدة × الارتفاع) ÷ 2

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

**3.** مساحة مثلث قاعدته 10 سم وارتفاعه 6 سم تساوي ____ سم مربع
**الإجابة:** 30

**4.** احسب مساحة مثلث قاعدته 14 م وارتفاعه 5 م
**الإجابة:** المساحة = (14 × 5) ÷ 2 = 35 م مربع

**5.** وحدة قياس المساحة المناسبة للمثلثات هي:
**الإجابة:** سم مربع

**6.** في المثلث المنفرج قد يكون الارتفاع خارج المثلث
**الإجابة:** صح

**7.** إذا كانت مساحة مثلث 24 سم مربع وارتفاعه 6 سم فإن قاعدته = ____ سم
**الإجابة:** 8

**8.** علم مثلثي الشكل قاعدته 50 سم وارتفاعه 30 سم ما مساحته؟
**الإجابة:** المساحة = (50 × 30) ÷ 2 = 750 سم مربع

**9.** مثلث قاعدته 9 سم وارتفاعه 4 سم مساحته:
**الإجابة:** 18 سم مربع

**10.** قارن بين مساحة مثلث قاعدته 8 سم وارتفاعه 6 سم ومساحة مثلث آخر قاعدته 12 سم وارتفاعه 4 سم
**الإجابة:** المثلث الأول = (8×6)÷2 = 24 سم مربع، الثاني = (12×4)÷2 = 24 سم مربع، فالمساحتان متساويتان