مفتاح الإجابة – للمعلم

استكشاف: المثلث وشبه المنحرف

1. مساحة المثلث تساوي:
الإجابة: (القاعدة × الارتفاع) ÷ 2

2. في شبه المنحرف يوجد ضلعان متوازيان يسميان القاعدتين
الإجابة: صح

3. مساحة شبه المنحرف = (مجموع القاعدتين × ____) ÷ 2
الإجابة: الارتفاع

4. احسب مساحة مثلث قاعدته 10 سم وارتفاعه 4 سم
الإجابة: 20 سم مربع

5. الارتفاع في المثلث يكون:
الإجابة: عموديًا على القاعدة

6. مساحة متوازي الأضلاع تساوي ضعف مساحة المثلث ذي نفس القاعدة والارتفاع
الإجابة: صح

7. شبه منحرف قاعدتاه 7 سم و13 سم وارتفاعه 5 سم، مساحته = ____ سم مربع
الإجابة: 50

8. اشرح باختصار كيف ننتج متوازي أضلاع من شبه منحرفين متطابقين
الإجابة: نقلب أحد شبهي المنحرف ونلصقه بجانب الآخر فيتكون متوازي أضلاع قاعدته تساوي مجموع قاعدتي شبه المنحرف

9. لوحة مثلثية الشكل قاعدتها 2 متر وارتفاعها 1.5 متر، مساحتها:
الإجابة: 1.5 متر مربع

10. شبه منحرف مساحته 40 سم مربع وارتفاعه 5 سم ومجموع قاعدتيه مجهول، أوجد مجموع القاعدتين
الإجابة: 16 سم