ورقة عمل

استكشاف: المثلث وشبه المنحرف

الرياضيات — الصف الأول المتوسط — القياس: الأشكال الثنائية الأبعاد و الثلاثية الأبعاد

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. مساحة المثلث تساوي:

أ) القاعدة × الارتفاع

ب) (القاعدة × الارتفاع) ÷ 2

ج) القاعدة + الارتفاع

د) (القاعدة + الارتفاع) ÷ 2

2. في شبه المنحرف يوجد ضلعان متوازيان يسميان القاعدتين

( ) صح ( ) خطأ

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

4. احسب مساحة مثلث قاعدته 10 سم وارتفاعه 4 سم

5. الارتفاع في المثلث يكون:

أ) موازيًا للقاعدة

ب) عموديًا على القاعدة

ج) مساويًا للقاعدة

د) ضعف القاعدة

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

( ) صح ( ) خطأ

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

8. اشرح باختصار كيف ننتج متوازي أضلاع من شبه منحرفين متطابقين

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

أ) 3 متر مربع

ب) 1.5 متر مربع

ج) 0.75 متر مربع

د) 2 متر مربع

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