ورقة عمل

مساحة سطح الهرم

الرياضيات • الثاني المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة:

الصف/الشعبة:

التاريخ:

الدرجة:

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: هرم قاعدته مربعة، أوجد المساحة الكلية

1) ضلع القاعدة ٤ سم ول = ٦ سم: المساحة الكلية = ...

2) ضلع القاعدة ٥ سم ول = ٨ سم: المساحة الكلية = ...

3) ضلع القاعدة ٦ سم ول = ١٠ سم: المساحة الكلية = ...

■ السؤال الثاني: أوجد الارتفاع الجانبي ل

1) ضلع القاعدة ٦ سم وارتفاع الهرم ٤ سم: ل = ...

2) ضلع القاعدة ١٠ سم وارتفاع الهرم ١٢ سم: ل = ...

■ السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة

1) المساحة الجانبية للهرم المنتظم تساوي (١/٢ × المحيط × ل ، المحيط × ع ، مساحة القاعدة × ل)

2) نستعمل الارتفاع الجانبي في حساب (الحجم ، المساحة الجانبية ، قطر القاعدة)

3) عدد الأوجه الجانبية للهرم الرباعي (٣ ، ٤ ، ٥)

■ السؤال الرابع: مسألة

1) هرم قاعدته مربعة ضلعها ١٢ سم وارتفاعه ٨ سم: ل = ...

2) مساحته الكلية = ...

3) سقف هرمي ضلع قاعدته ٦ م وارتفاعه الجانبي ٥ م، فإذا كان طلاء المتر المربع ٢٠ ريالا فكلفة طلاء أوجهه الجانبية = ...

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com