ورقة عمل

حجم الهرم والمخروط

الرياضيات • الثاني المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة:

الصف/الشعبة:

التاريخ:

الدرجة:

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: حجم الهرم

1) قاعدته مربعة ضلعها ٤ سم وارتفاعه ٦ سم: الحجم = ...

2) قاعدته مستطيل ٥ سم × ٣ سم وارتفاعه ٨ سم: الحجم = ...

3) مساحة قاعدته ٢٧ سم² وارتفاعه ١٠ سم: الحجم = ...

■ السؤال الثاني: حجم المخروط (ط ≈ ٣,١٤)

1) نق = ٣ سم وع = ٤ سم: الحجم = ...

2) نق = ٦ سم وع = ١٠ سم: الحجم = ...

3) قطره ١٠ سم وارتفاعه ٦ سم: الحجم = ...

■ السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة

1) حجم الهرم بالنسبة إلى المنشور المناظر (ثلثه ، نصفه ، ثلاثة أمثاله)

2) الضرب في ١/٣ يلزم في حجم (الأسطوانة ، المخروط ، المكعب)

3) ارتفاع الهرم هو (الحرف الجانبي ، البعد العمودي عن القاعدة ، محيط القاعدة)

■ السؤال الرابع: مسألة

1) كوب مخروطي نق = ٣ سم وارتفاعه ١٠ سم: الحجم = ...

2) حجم أسطوانة لها القاعدة والارتفاع نفسهما = ...

3) كم كوبًا مخروطيًا يملأ الأسطوانة؟ ....

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com