ورقة عمل

نظرية فيثاغورس

الرياضيات • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة:

الصف/الشعبة:

التاريخ:

الدرجة:

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: أوجد الوتر بأبسط صورة

1) ضلعا القائمة ٣ سم و ٤ سم ← الوتر ....

2) ضلعا القائمة ٥ سم و ١٢ سم ← الوتر ....

3) ضلعا القائمة ٦ سم و ٦ سم ← الوتر ....

4) ضلعا القائمة ٢ سم و ٤ سم ← الوتر ....

■ السؤال الثاني: أوجد الضلع القائم المجهول

1) الوتر ١٧ سم والضلع ٨ سم ← الضلع الآخر ....

2) الوتر ١٠ سم والضلع ٦ سم ← الضلع الآخر ....

3) الوتر ٩ سم والضلع ٤ سم ← الضلع الآخر ....

■ السؤال الثالث: هل المثلث قائم الزاوية؟

1) أضلاعه ٩ و ١٢ و ١٥ (نعم ، لا)

2) أضلاعه ٦ و ٧ و ٩ (نعم ، لا)

3) أضلاعه ٨ و ١٥ و ١٧ (نعم ، لا)

■ السؤال الرابع: مسائل من الحياة

1) سلم طوله ١٠ م وقاعدته تبعد ٦ م عن الحائط. ارتفاع أعلى السلم ....

2) مشت سارة ٩ م شرقًا ثم ١٢ م شمالًا. المسافة المستقيمة بينها وبين نقطة البداية ....

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com