ورقات تعليمية · edu.wrgat.com

ورقة عمل

المثلثات المتشابهة

الرياضيات • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة:

الصف/الشعبة:

التاريخ:

الدرجة:

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: معامل التشابه

1) مثلث أضلاعه ٢ و ٣ و ٤ ومثلث أضلاعه ٦ و ٩ و ١٢ ← المعامل ....

2) مثلث أضلاعه ٥ و ٦ و ٧ ومثلث أضلاعه ١٠ و ١٢ و ١٤ ← المعامل ....

■ السؤال الثاني: أوجد الضلع المجهول س

1) ٣ ÷ ٥ = ٦ ÷ س ← س = ...

2) ٤ ÷ ٦ = س ÷ ١٥ ← س = ...

3) ٥ ÷ ٢ = ١٥ ÷ س ← س = ...

■ السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة

1) تكفي لتشابه مثلثين (زاويتان متطابقتان ، ضلع واحد متساوٍ)

2) إذا كان معامل التشابه ٣ فإن المحيط يتضاعف (٣ مرات ، ٩ مرات)

■ السؤال الرابع: مسائل الظل

1) عصا طولها ٢ م ظلها ٤ م وظل عمود ٨ م في الوقت نفسه. ارتفاع العمود ....

2) سارية ظلها ١٢ م وشخص طوله ٢ م وظله ٣ م في الوقت نفسه. ارتفاع السارية ....

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com