ورقة عمل

تشابه المضلعات

الرياضيات • الثاني المتوسط • الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: أوجد الضلع المجهول في كل زوج من المضلعين المتشابهين

1) ٣/٦ = ٥/س ← س = ...

2) ٤/١٢ = ٧/س ← س = ...

3) مثلثان متشابهان: ضلعا الأول ٥ و٨ وضلعا الثاني ١٥ وس ← س = ...

■ السؤال الثاني: هل المستطيلان متشابهان؟

1) ٢ × ٣ و٦ × ٩ (نعم ، لا)

2) ٤ × ٥ و٨ × ١٠ (نعم ، لا)

3) ٣ × ٧ و٦ × ١٢ (نعم ، لا)

■ السؤال الثالث: مسائل

1) مستطيلان متشابهان، بُعدا الأول ٥ و٧ وبُعد الثاني المناظر للخمسة ١٠ — أوجد البعد المناظر للسبعة. ....

2) معين طول ضلعه ٦ سم يشبه معينًا طول ضلعه ١٨ سم. كم نسبة التكبير؟ ....

■ السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة

1) في المضلعين المتشابهين تكون الأضلاع المتناظرة (متناسبة ، متساوية دائمًا)

2) رمز التشابه (~ ، =)

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com