ورقة عمل

النسب المثلثية

الرياضيات • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: النسب المثلثية

مثلث قائم أضلاعه ٦ و ٨ و ١٠ والضلع المقابل للزاوية هـ يساوي ٦:

1) جا هـ = ...

2) جتا هـ = ...

3) ظا هـ = ...

■ السؤال الثاني: أوجد الضلع المجهول

1) وتر ١٢ سم وزاوية ٣٠° والمطلوب المقابل ← ....

2) وتر ١٠ سم وزاوية ٦٠° والمطلوب المجاور ← ....

3) مجاور ٨ سم وزاوية ٤٥° والمطلوب المقابل ← ....

■ السؤال الثالث: أوجد الزاوية

1) جا هـ = ٠٫٥ ← هـ = ...

2) جتا هـ = ٠٫٥ ← هـ = ...

3) ظا هـ = ١ ← هـ = ...

■ السؤال الرابع: مسائل من الحياة

1) سلم طوله ١٠ م يصنع مع الأرض زاوية ٣٠°. ارتفاع أعلى السلم ....

2) يقف محمد على بعد ٤٠ م من عمود وزاوية ارتفاع قمته ٤٥°. ارتفاع العمود ....

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com