ورقات تعليمية · edu.wrgat.com

ورقة عمل

القياس غير المباشر

الرياضيات • الثاني المتوسط • الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: أكمل التناسب ثم أوجد س

1) عمود ٣ م وظله ٢ م، وشجرة ظلها ١٠ م: ٣/٢ = س/.... ← س = ...

2) عمود ٤ م وظله ٦ م، ومبنى ظله ٣٠ م: ٤/٦ = س/.... ← س = ...

■ السؤال الثاني: مسائل

1) مسطرة ١ م ظلها ٠,٢٥ م، وظل عمود ٥ م. أوجد ارتفاع العمود. ....

2) طول فهد ١,٦ م وظله ٢ م، وظل مبنى ٦٠ م. أوجد ارتفاع المبنى. ....

3) ظل شجرة ٢٤ م وظل عمود ارتفاعه ٣ م هو ٦ م. أوجد ارتفاع الشجرة. ....

■ السؤال الثالث: ما الشرط الذي نحتاج إليه عند قياس الظلين؟

1) أكمل: يجب قياس الظلين في ..... نفسه.

■ السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة

1) المثلثان الناتجان من جسمين وظليهما في الوقت نفسه (متشابهان ، غير متشابهين)

2) التناسب الصحيح لعمود ٢ م وظله ٥ م وجسم س وظله ١٥ م (٢/٥ = س/١٥ ، ٢/٥ = ١٥/س)

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com