ورقة عمل

المعادلات الجذرية

الرياضيات • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة:

الصف/الشعبة:

التاريخ:

الدرجة:

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: حل كل معادلة وتحقق

1) √(س + ٥) = ٣ ← س = ...

2) √(٣س) = ٦ ← س = ...

3) √(س − ٤) + ٢ = ٥ ← س = ...

4) √(٢س − ١) = √(س + ٣) ← س = ...

■ السؤال الثاني: الحل الدخيل

1) هل س = ٥ حل للمعادلة √(س − ١) = ٢ (نعم ، لا)

2) حل √(س + ٢) = س فيكون الحل المقبول س = ...

■ السؤال الثالث: مسائل لفظية

1) فكرت سارة في عدد أضافت إليه ٧ فكان جذر الناتج ٥. ما العدد؟ ....

2) ضاعف خالد عددًا ثم طرح منه ٣ فكان جذر الناتج ٣. ما العدد؟ ....

■ السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة

1) المعادلة √س = −٣ (لها حل ، لا حل لها)

2) بعد تربيع الطرفين وحل المعادلة (نتحقق من الحل ، نكتفي بالحل)

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com