ملخص درس

ملخص الدرس

حل معادلات ذات خطوتين

الرياضيات | الثاني المتوسط | الفصل الدراسي الثاني

المادة	الرياضيات
الصف	الثاني المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الثاني
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ خطوات الحل

• نحدد العمليتين اللتين أُجريتا على المتغير.

• نعكس الجمع أو الطرح على الطرفين.

• نعكس الضرب أو القسمة على الطرفين.

• نتحقق بالتعويض.

■ أمثلة سريعة

• ٣س + ٥ = ٢٠ ← ٣س = ١٥ ← س = ٥

• ٢س − ٧ = ١١ ← ٢س = ١٨ ← س = ٩

• س/٤ + ٣ = ٧ ← س/٤ = ٤ ← س = ١٦

• −٣س + ٤ = ١٩ ← −٣س = ١٥ ← س = −٥

■ المعامل الكسري

• نضرب الطرفين في مقلوب المعامل.

• ٢/٣ س = ٦ ← س = ٦ × ٣/٢ = ٩

■ تذكّر

• العملية نفسها على الطرفين.

• عند القسمة على سالب تتغير الإشارة.