ورقة عمل

استراتيجية حل المسألة: التخمين والتحقق

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الجبر (المعادلات والمتباينات)

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. ما الخطوة الأولى في استراتيجية التخمين والتحقق؟

أ) تعديل التخمين
ب) فهم المسألة وتحديد المجهول
ج) كتابة الحل النهائي
د) رسم جدول فارغ

2. التخمين والتحقق يستخدم فقط مع المعادلات ولا يصلح مع المتباينات

( ) صح
( ) خطأ

3. إذا كان التخمين ينتج قيمة أقل من المطلوب في معادلة الجمع، فإننا نعدّل التخمين بـ ____ القيمة

4. اشرح باختصار معنى خطوة «التحقق» في هذه الاستراتيجية

5. باستخدام التخمين والتحقق، ما حل المعادلة س + 8 = 15؟

أ) 5
ب) 6
ج) 7
د) 8

6. إذا خمّنّا قيمة ونتج عنها رقم أكبر من المطلوب في معادلة الجمع، نعدّل التخمين بـ ____ القيمة

7. اشترت فاطمة من بقالة حي النخيل عددًا من العصائر بسعر 4 ريالات للواحد ودفعت 28 ريالًا، استخدم التخمين والتحقق لإيجاد عدد العصائر

8. أي قيمة من التالية تحقق المتباينة س - 3 > 9؟

أ) 10
ب) 11
ج) 12
د) 13

9. في حل المتباينات بالتخمين والتحقق، يوجد دائمًا حل واحد فقط

( ) صح
( ) خطأ

10. حل المعادلة التالية باستخدام جدول التخمين والتحقق موضحًا خطواتك: عدد × 5 - 2 = 18