



اختبر نفسك

حل المتباينات ومتباينات تتضمن القيمة المطلقة



١- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١- حل المتباينة $x - 3 < 7$ هي:			
أ) $x < 4$	ب) $x > 4$	ج) $x > 10$	د) $x < 10$
٢- يمكن التعبير عن (ناتج جمع عدد و أربعة لا يقل عن ١٠) بالعلاقة الجبرية:			
أ) $x - 4 > 10$	ب) $x + 4 < 10$	ج) $x + 4 \leq 10$	د) $x + 4 \geq 10$
٣- أي المتباينات الآتية لها التمثيل البياني المجاور			
أ) $x - 6 \leq 3$	ب) $x + 6 \leq 3$	ج) $x - 6 \geq 3$	د) $x - 6 < 3$
٤- حل المتباينة $8x < 22$ هي:			
أ) $x < 8$	ب) $x > 8$	ج) $x > 28$	د) $x < 28$
٥- أي المتباينات الآتية حلها مبين في الشكل البياني المجاور ؟			
أ) $ x - 2 > 3$	ب) $ x - 2 < 3$	ج) $ x - 2 \leq 3$	د) $ x - 2 \geq 3$
٦- حل المتباينة $3x + 7 < 43$ هو:			
أ) $x < 12$	ب) $x > 12$	ج) $x > 36$	د) $x < 36$

٢ - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

✗ ✓

١- إذا قسم كل من طرفي المتباينة على عدد سالب يتغير إشارة المتباينة الناتجة لتكون صحيحة.

استكشف الخطأ: مثل أحمد حل المتباينة $|x - 2| < 3$. كما في الشكل. فهل كان على صواب ؟

✗ ✓

