



قسم الرياضيات

إعادة تعلم على المتباينات

اختر الإجابة الصحيحة

س - $3 < 7$

(أ) $\{س | س < 10\}$

(ب) $\{س | س < 4\}$

(ج) $\{س | س > 10\}$

(د) $\{س | س > 4\}$

ت $\leq 3 + 1$

(أ) $\{ت | ت \geq 4\}$

(ب) $\{ت | ت \leq 2\}$

(ج) $\{ت | ت \geq 2\}$

(د) $\{ت | ت \leq 4\}$

$\frac{ص}{4} \leq 1$

(أ) $\{ص | ص \leq \frac{1}{4}\}$

(ب) $\{ص | ص \leq 4\}$

(ج) $\{ص | ص \geq 4\}$

(د) $\{ص | ص \geq 3\}$

م $> 25 - 20$

(أ) $\{م | م > 125\}$

(ب) $\{م | م > 125 - 20\}$

(ج) $\{م | م < 5 - 20\}$

(د) $\{م | م > 5 - 20\}$

حل المتباينة: $4س + 12 < 2ر$
 (أ) $س < 2\frac{1}{4}$ (ب) $س < -40$ (ج) $س < 2\frac{1}{4}$ (د) $س < 3\frac{1}{4}$

$6ص - 8 < 4ص + 26$
 (أ) $\{ص | ص < -9\}$
 (ب) $\{ص | ص < -17\}$
 (ج) $\{ص | ص < 9\}$
 (د) $\{ص | ص < 17\}$

ما حل المتباينة: $4(ص + 8) \leq -4$ ؟
 (أ) $ص \leq -9$ (ب) $ص \geq 9$ (ج) $ص \leq -3$ (د) $ص \geq 3$

ما مجموعة حل المتباينة: $6س - 7 < 10س - 39$ ؟
 (أ) $\{س | س < -8\}$ (ب) $\{س | س > -8\}$
 (ج) $\{س | س < 8\}$ (د) $\{س | س > 8\}$

ما المتباينة التي تمثل الجملة: "مجموع عدد ما مع أربعة هو ستة على الأقل"؟
 (أ) $6 + ن \geq 4$ (ب) $6 + ن \leq 4$ (ج) $4 + ن \geq 6$ (د) $4 + ن \leq 6$

ما حل المتباينة: $3س + 6 \geq 4س$
 (أ) $س \leq -6$ (ب) $س \geq 6$ (ج) $س \leq 6$ (د) $س \geq -6$