

Мэдлэг шалгах тест -12

- $0.5x - 3 < 2x - 1$ тэнцэтгэл бишийг бод.
 A. $\left(-\frac{4}{3}; \infty\right)$ B. $\left(-\infty; \frac{4}{3}\right]$ C. $]-\infty; -\frac{4}{3}[$ D. $(-\infty; \infty)$ E. $\emptyset$
- $-2x + 1 < 13$ тэнцэтгэл бишийг бод.
 A. $(-\infty; -6]$ B. $(6; \infty)$ C. $]-\infty; 6[$ D. $(-6; \infty)$ E. $\emptyset$
- $\begin{cases} -3(x+2) > 15 \\ x-3 \leq -1 \end{cases}$ систем тэнцэтгэл бишийг бод.
 A. $(-\infty; 7]$ B. $(-\infty; -7)$ C. $]-\infty; 2[$ D. $(-7; +\infty)$ E. $[-7; 3]$
- $\frac{2x-3}{5} + 2 \leq \frac{x}{2}$ тэнцэтгэл бишийг бод.
 A. $(-\infty; 14]$ B. $(-\infty; 14)$ C. $]-\infty; -14[$ D. $(14; \infty)$ E. $[14; +\infty[$
- $5 < 3x - 1 \leq 14$ тэнцэтгэл бишийн шийдийг ол.
 A. $[2; 5]$ B. $]2; 5]$ C. $[5; +\infty[$ D. $]-\infty; 2]$ E. $]-\infty; +\infty[$
- $-4 - x < -12 - 3x$ тэнцэтгэл бишийн шийдийг ол.
 A. $(0; 4)$ B. $(0; 3)$ C. $\emptyset$ D. $(-\infty; -4)$ E. $(-\infty; \infty)$
- $6 > \frac{3-3x}{12} > 2$ тэнцэтгэл бишийн шийдийг ол.
 A. $] -23; -7[$ B. $]23; 7[$ C. $]-3; 0[$ D. $]-\infty; -7[$ E. $] -23; 7[$
- $\frac{5-x}{3} \leq 6x - 4$ тэнцэтгэл бишийн шийдийг ол.
 A. $[\frac{17}{21}; +\infty[$ B. $[2; +\infty[$ C. $[1; +\infty[$ D. $[\frac{21}{19}; +\infty[$ E. $[\frac{17}{19}; +\infty[$
- $\begin{cases} 2\frac{1}{2} - x > 2 \\ 3\frac{1}{2} + x < 3 \end{cases}$ тэнцэтгэл бишийн шийдийг ол. A. $]0; +\infty[$ B. $]-\infty; -\frac{1}{2}[$ C. $\emptyset$ D. $]\frac{1}{2}; \infty[$ E. $]-\frac{1}{2}; \frac{1}{2}[$
- $\frac{x-3}{4} - x < \frac{x-1}{2} - \frac{x-2}{3}$ тэнцэтгэл бишийг бод.
 A. $(-\infty; -1)$ B. $(-\infty; 1)$ C. $(-1; +\infty)$ D. $(1; +\infty)$ E. $(-1; 1)$
- $(x+3)^2 > 0$ тэнцэтгэл бишийг бод.
 A. $(-\infty; -3)$ B. $(-\infty; 3)$ C. $(-\infty; -3) \cup (3; +\infty)$ D. $(3; +\infty)$ E. $(-3; 3)$
- $(x-3)^2 < 0$ тэнцэтгэл бишийг бод.
 A. $(-\infty; -3]$ B. $(3; \infty)$ C. $]-\infty; 3[$ D. $(-3; \infty)$ E. $\emptyset$
- $-3x^2 - 5 \geq 0$ тэнцэтгэл бишийг бод.
 A. $\left[-\sqrt{\frac{5}{3}}; \sqrt{\frac{5}{3}}\right]$ B. $\left(-\infty; \frac{5}{3}\right]$ C. $]-\infty; -\frac{5}{3}[$ D. $(-\infty; \infty)$ E. $\emptyset$
- $-3x^2 - 9x \leq 0$ тэнцэтгэл бишийг бод.
 A. $(-\infty; -3)$ B. $(-\infty; -3] \cup [0; +\infty)$ C. $(-\infty; -3) \cup (3; +\infty)$ D. $[0; 5]$ E. $[-3; 3]$
- $x^2 > 5x - 4$ тэнцэтгэл бишийг бод.
 A. $(-\infty; 1)$ B. $(-\infty; 1] \cup [4; +\infty)$ C. $(-\infty; 1) \cup (4; +\infty)$ D. $[4; 10]$ E. $(1; 4)$
- $4 - 3x - x^2 < x^2 + 3x - 4$ тэнцэтгэл бишийг бод.
 A. $(-\infty; -4) \cup (1; +\infty)$ B. $(-\infty; -4] \cup [1; +\infty)$ C. $(-\infty; 1)$ D. $[4; 5]$ E. $(-4; 1)$
- $(x-5)(x+3) - (x-2)(x+7) \geq 5$ тэнцэтгэл бишийн шийдийг ол.
 A. $\left[-\frac{6}{7}; \frac{6}{7}\right]$ B. $\left]-\frac{6}{7}; +\infty\right[$ C. $\left[\frac{6}{7}; +\infty\right[$ D. $\left]-\infty; -\frac{6}{7}\right]$ E. $]-\infty; +\infty[$
- $\begin{cases} x^2 + 5x + 6 > 0 \\ x^2 - 2x - 3 < 0 \end{cases}$ систем тэнцэтгэл бишийн шийдийг ол.
 A. $(2; 4)$ B. $(-1; -3)$ C. $(-1; 3)$ D. $(-\infty; -1)$ E. $[-2; 3]$
- $4x^2 - 4x + 1 \leq 0$ тэнцэтгэл бишийг бод.
 A. $\left[\frac{1}{2}; +\infty\right)$ B. $\left[-\frac{2}{3}; \frac{1}{2}\right]$ C. $\left(-\infty; \frac{1}{2}\right) \cup \left[\frac{1}{2}; +\infty\right)$ D. $\left[-\frac{1}{2}; \frac{1}{2}\right]$ E. $\left\{\frac{1}{2}\right\}$
- $\begin{cases} x^2 + x - 42 > 0 \\ x^2 - x < 42 \end{cases}$ систем тэнцэтгэл бишийн шийдийг ол.
 A. $6 < x < 7$ B. $-6 \leq x \leq 6$ C. $-7 \leq x \leq 7$ D. $-6 \leq x \leq 7$ E. $-7 \leq x \leq 6$