

山东七年级下学期人教版初中数学专题练习

1. _____

下列各式中，是一元一次不等式的是（ ）

- A. $5 + 4 > 8$ B. $2x - 1$ C. $2x \leq 5$ D. $\frac{1}{x} - 3x \geq 0$

2. _____

已知 $a < b$ ，则下列不等式中不正确的是（ ）。

- A. $4a < 4b$ B. $a + 4 < b + 4$ C. $-4a < -4b$ D. $a - 4 < b - 4$

3. _____

不等式 $5 - 2x > 0$ 的解集是（ ）

- A. $x < \frac{5}{2}$ B. $x > \frac{5}{2}$ C. $x < \frac{2}{5}$ D. $x > \frac{5}{2}$

4. _____

不等式组 $\begin{cases} x \leq 1 \\ x > -1 \end{cases}$ 的解集是（ ）

- A. $x > -1$ B. $x \leq 1$ C. $x < -1$ D. $-1 < x \leq 1$

5. _____

若 $a < b < 0$ ，则下列式子：

- ① $a + 1 < b + 2$ ； ② $\frac{a}{b} > 1$ ； ③ $a + b < ab$ ； ④ $\frac{1}{a} < \frac{1}{b}$ 中，正确的有（ ）

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

6. _____

根据图所示，对 a、b、c 三种物体的质量判断正确的是（ ）



- A. $a < c$ B. $a < b$ C. $a > c$ D. $b < c$

7. _____

小刚准备用自己节省的零花钱购买一台 MP4 来学习英语，他已存有 50 元，并计划从本月起每月节省 30 元，直到他至少有 280 元。设 x 个月后小刚至少有 280 元，则可列计算月数的不等式为（