

泉州市2022年七年级后半期数学期中考试网上在线做题

1. 选择题

方程 $3x = -6$ 的解是（ ）

- A. $x = -2$ B. $x = -3$ C. $x = -6$ D. $x = 3$

2. 选择题

已知实数 a 、 b ，若 $a > b$ ，则下列结论正确的是（ ）

- A. $\frac{a}{3} < \frac{b}{3}$ B. $1 + a < 1 + b$ C. $a - 6 > b - 6$ D. $-5a > -5b$

3. 选择题

解方程 $\frac{2x+1}{3} - \frac{5x-3}{2} = 1$ ，去分母正确的是（ ）

- A. $2(2x+1) - 3(5x-3) = 1$ B. $2x+1-5x-3=6$
C. $2(2x+1) - 3(5x-3) = 6$ D. $2x+1-3(5x-3) = 6$

4. 选择题

下列长度的三条线段能组成三角形的是（ ）

- A. 1, 2, 3 B. 3, 4, 5 C. 3, 1, 1 D. 3, 4, 7

5. 选择题

已知某个不等式组的解集在数轴上表示如图所示，则此不等式组的解集为（ ）



- A. $x > -1$ B. $x \leq 4$ C. $-1 < x < 4$ D. $-1 < x \leq 4$

6. 选择题

某商品的标价为150元，若以8折降价出售，相对于进货价仍获利20%，则该商品的进货价为（ ）

- A. 120元 B. 110元 C. 100元 D. 90元

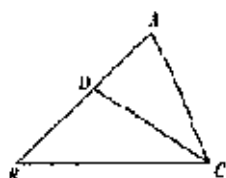
7. 选择题

若关于 x 的不等式 $\begin{cases} x - m < 0 \\ 7 - 2x \leq 1 \end{cases}$ 的整数解共有4个，则 m 的取值范围是（ ）

- A. $6 < m < 7$ B. $6 \leq m < 7$ C. $6 \leq m \leq 7$ D. $6 < m \leq 7$

8. 选择题

如图， $\triangle ABC$ 中， CD 是 $\angle ACB$ 的平分线， $\angle A = 70^\circ$ ， $\angle ACB = 60^\circ$ ，那么 $\angle BDC =$ （ ）



- A. 80° B. 90° C. 100° D. 110°

9. 选择题

如图所示，下列结论不能确定的是（ ）