

宁津县育新中学2022年七年级后半期数学月考测验免费检测试卷

1. 选择题

下列说法① - 5的绝对值是5；② - 1的相反数是1；③0的倒数是0；④64的立方根是±4，⑤ $\frac{1}{3}$ 是无理数，⑥4的算术平方根是2，其中正确的个数为（ ）

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

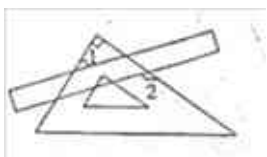
2. 选择题

下列是二元一次方程的是（ ）

A. $3x-6=2x$ B. $3x=2y$ C. $x-\frac{1}{y}=0$ D. $2x-3y=xy$

3. 选择题

将一把直尺与一块三角板如图所示放置，若 $\angle 1=40^\circ$ 则 $\angle 2$ 的度数为()



A. 50° B. 110° C. 130° D. 150°

4. 选择题

不等式组 $\begin{cases} x-2>1 \\ -2x\leq 4 \end{cases}$ 的解集为（ ）

A. $x\geq -2$ B. $-2< x < 3$ C. $x> 3$ D. $-2\leq x < 3$

5. 选择题

点P (x - 1, x+1) 不可能在（ ）

A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

6. 选择题

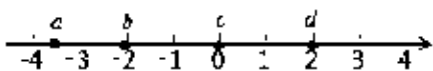
已知关于x的不等式组 $\begin{cases} x-a>0 \\ 3-2x>0 \end{cases}$ 的整数解共有5个，则a的取值范围是（ ）

A. $-4< a < -3$ B. $-4\leq a < -3$ C. $a < -3$ D. $-4< a \leq -\frac{3}{2}$

7. 选择题

实数a, b, c, d在数轴上的对应点的位置如图所示，下列结论① $a<b$ ；② $|b|=|d|$ ；③ $a+c=a$ ；

④ $ad>0$ 中，正确的有（ ）



A. 4个 B. 3个 C. 2个 D. 1个

8. 选择题

若 $x>y$ ，则下列式子中错误的是（ ）

A. $x-3>y-3$ B. $x+3>y+3$ C. $-3x>-3y$ D. $\frac{x}{3}>\frac{y}{3}$