

2021-2022年七年级期末数学在线测验完整版（辽宁省大连市西岗区）

1. 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.  $2x-3y=xy$

2. 选择题

点P（m，n）到x轴的距离是（ ）

- A. m B. n C. |m| D. |n|

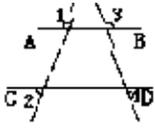
3. 选择题

已知 $a < b$ ，则下列式子正确的是（ ）

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

4. 选择题

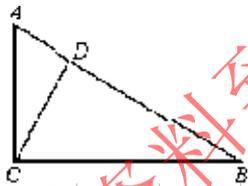
如图，能判断直线 $AB \parallel CD$ 的条件是（ ）



- A.  $\angle 1 = \angle 2$  B.  $\angle 3 = \angle 4$   
C.  $\angle 1 + \angle 3 = 180^\circ$  D.  $\angle 3 + \angle 4 = 180^\circ$

5. 选择题

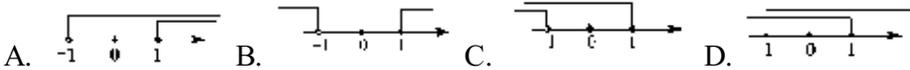
如图， $AC \perp BC$ ， $CD \perp AB$ ，则点C到AB所在直线的距离是线段（ ）的长。



- A. CA B. CD C. CB D. 以上都不是

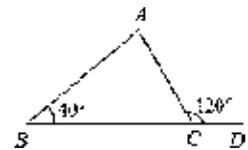
6. 选择题

把不等式组  $\begin{cases} x+1 > 0 \\ x-1 \leq 0 \end{cases}$  的解集表示在数轴上，正确的是（ ）



7. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 中，D是BC延长线上一点， $\angle B = 40^\circ$ ， $\angle ACD = 120^\circ$ ，则 $\angle A$ 等于



- A.  $60^\circ$  B.  $70^\circ$  C.  $80^\circ$  D.  $90^\circ$

8. 选择题

实数 $\sqrt{7}$ 的整数部分是（ ）