

2022广东八年级下学期人教版初中数学开学考试

1. _____

若 $x > y$ ，则下列式子错误的是（ ）

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

2. _____

不等式 $x - 2 > 2 - 3x$ 的解集是（ ）

- A. $x > 1$ B. $x < 1$ C. $x > \frac{1}{3}$ D. $x < \frac{1}{3}$

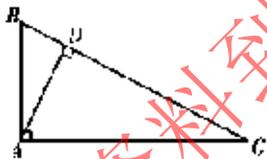
3. _____

已知线段CD是由线段AB平移得到的，点A(-1, 4)的对应点为C(4, 7)，则点B(-4, -1)的对应点D的坐标为（ ）

- A. (1, 2) B. (2, 9) C. (5, 3) D. (-9, -4)

4. _____

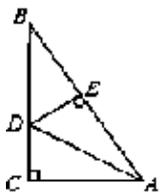
如图， $\angle BAC = 90^\circ$ ， $AD \perp BC$ ， $\angle BAD = 30^\circ$ ，则 $\angle C$ 的度数是（ ）



- A. 30° B. 40° C. 50° D. 60°

5. _____

在Rt $\triangle ABC$ 中，如图所示， $\angle C = 90^\circ$ ， $\angle CAB = 60^\circ$ ，AD平分 $\angle CAB$ ，点D到AB的距离DE=3.8cm，则BC等于（ ）



- A. 3.8cm B. 7.6cm C. 11.4cm D. 11.2cm

6. _____