

2022陕西八年级下学期人教版初中数学月考试卷

1.

若 $x > y$ ，则下列式子错误的是（ ）

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

2.

在下列图形中，既是轴对称图形又是中心对称图形的是（ ）



3.

不等式组 $\begin{cases} x - 3 > 0 \\ x + 1 > 0 \end{cases}$ 的解集是（ ）

- A. $x > -1$ B. $x > 3$ C. $-1 < x < 3$ D. $x < 3$

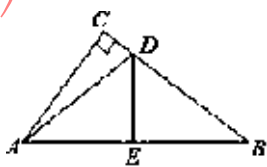
4.

如果把分式 $\frac{2ab}{3a+b}$ 中的 a 、 b 都扩大为原来的2倍，那么分式的值一定（ ）

- A. 是原来的2倍 B. 是原来的4倍 C. 是原来的 $\frac{1}{2}$ D. 不变

5.

如图，有一个直角三角形纸片，直角边 $AC=6\text{cm}$ ， $BC=8\text{cm}$ ，将 $\triangle ABC$ 进行折叠使点 B 与点 A 重合，折痕为 DE ，那么 CD 长为（ ）



- A. $\frac{5}{3}$ B. $\frac{7}{4}$ C. $\frac{25}{4}$ D. $\frac{22}{3}$

6.

如图，在平行四边形 $ABCD$ 中， $AE = \frac{2}{3} AB$ ， AE 平分 $\angle DAB$ 交 CD 边于点 E ，且 $CE=2$ ，则 AB 的长为（ ）