

2022吉林八年级上学期人教版初中数学期末考试

1.

分式 $\frac{2}{x-3}$ 有意义，则 x 的取值范围是()

- A. $x=3$ B. $x \neq 3$ C. $x \neq -3$ D. $x = -3$

2.

下列各式计算正确的是()

- A. $(a^7)^2 = a^9$ B. $a^7 \cdot a^2 = a^{14}$ C. $2a^2 + 3a^3 = 5a^5$ D. $(ab)^3 = a^3b^3$

3.

某种电子元件的体积为 $0.000\ 000\ 75$ 毫米³， $0.000\ 000\ 75$ 用科学记数法表示为()

- A. 7.5×10^{-7} B. 0.75×10^{-7} C. 7.5×10^{-4} D. 75×10^{-6}

4.

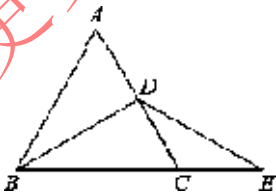
“ $a < b$ ”的反面是()

- A. $a \neq b$ B. $a > b$ C. $a = b$ D. $a \geq b$

5.

如图， $\triangle ABC$ 是等边三角形， BD 是中线，延长 BC 到 E ，使 $CE = CD$ ，连接 DE 。下面给出的四个结论，其中正确的个数是()

- ① $BD \perp AC$ ；② BD 平分 $\angle ABC$ ；③ $BD = DE$ ；④ $\angle BDE = 120^\circ$ 。



- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

6.

如图是2015年某农户收入情况的扇形统计图，已知他2015年的总收入为6万元，则他的这一年打工收入是()