

吉林省吉林市亚桥中学2020-2021学年八年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

长度分别为2, 7, x的三条线段能组成一个三角形, x的值可以是 ( )

- A. 4      B. 5      C. 6      D. 9

2. 单选题

下列图标中, 不是轴对称图形的是 ( ).



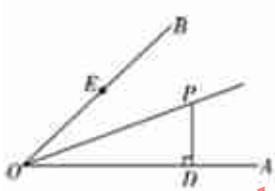
3. 单选题

下列计算正确的是 ( )

- A.  $a^3 \cdot a^2 = a^6$       B.  $(-2a^3)^3 = -6a^6$       C.  $a^3 \div a = a^2$       D.  $(a+b)^2 = a^2 + b^2$

4. 单选题

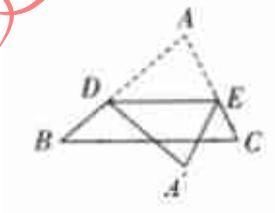
如图,  $OP$  平分  $\angle AOB$ ,  $PD \perp OA$  于点  $D$ , 点  $E$  是射线  $OB$  上的一个动点, 若  $PD=3$ , 则  $PE$  的最小值 ( )



- A. 等于 3      B. 大于 3      C. 小于 3      D. 无法确定

5. 单选题

如图,  $\triangle ABC$  中,  $DE \parallel BC$ , 将  $\triangle ADE$  沿  $DE$  翻折, 使得点  $A$  落在平面内的  $A'$  处, 若  $\angle B = 40^\circ$ , 则  $\angle BDA'$  的度数是 ( )



- A.  $70^\circ$       B.  $80^\circ$       C.  $90^\circ$       D.  $100^\circ$

6. 单选题

如图,  $\triangle ABC$  是等边三角形,  $BC = BD, \angle BAD = 20^\circ$ , 则  $\angle BCD$  的度数为 ( )