

陕西省西安市灞桥区浐灞第一中学2021届九年级上学期数学期末考试试卷

单选题

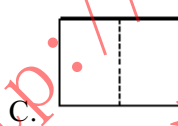
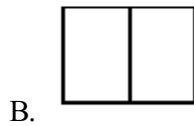
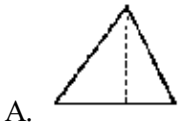
1. 单选题

已知 $5a=4b(b \neq 0)$ ，则 $\frac{a-b}{b}$ 的值为 () .

- A. $\frac{1}{4}$ B. $-\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{5}$ D. $-\frac{1}{5}$

2. 单选题

如图所示，该几何体的俯视图是 ()



3. 单选题

下列各组线段中，成比例的是 ()

- A. 2cm, 3cm, 4cm, 5cm B. 2cm, 4cm, 6cm, 8cm C. 3cm, 6cm, 8cm, 12cm
D. 1cm, 3cm, 5cm, 15cm

4. 单选题

关于x的一元二次方程 $(a-1)x^2 + x + |a-1| = 0$ 的一个根为0，则实数a的值为 ()

- A. -1 B. 0 C. 1 D. -1 或 1

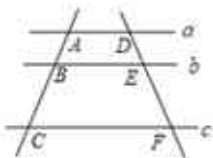
5. 单选题

若 $A(2,4)$ 与 $B(-2,a)$ 都是反比例函数 $y = \frac{k}{x} (k \neq 0)$ 图象上的点，则a 的值是 ()

- A. 4 B. -4 C. 2 D. -2

6. 单选题

如图，直线 $a \parallel b \parallel c$ ， $AB = \frac{4}{5} BC$ ，若 $DF = 9$ ，则EF的长度为()



- A. 9 B. 5 C. 4 D. 3

7. 单选题