

四川省成都市成华区2020-2021学年八年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

4的算术平方根是（ ）

- A. -2 B. 2 C. ± 2 D. $\sqrt{2}$

2. 单选题

下列实数中的无理数是（ ）

- A. 0 B. $\sqrt{9}$ C. π D. 1.01010101

3. 单选题

与 $\sqrt{66}$ 最接近的整数是（ ）

- A. 9 B. 8 C. 7 D. 6

4. 单选题

下列等式成立的是（ ）

- A. $3+4\sqrt{2}=7\sqrt{2}$ B. $\sqrt{3}\times\sqrt{2}=\sqrt{5}$ C. $\sqrt{3}\div\frac{1}{\sqrt{6}}=2\sqrt{3}$ D. $\sqrt{(-3)^2}=3$

5. 单选题

下列命题是假命题的是（ ）

- A. 对顶角相等 B. 两直线平行，同位角相等 C. 内错角相等，两直线平行 D. 三角形的外角大于内角

6. 单选题

已知一次函数 $y=kx+3$ 的图象经过点A，且y随x的增大而减小，则点A的坐标可以是（ ）

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

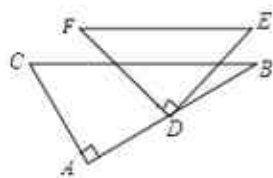
7. 单选题

用加减消元法解二元一次方程组 $\begin{cases} x+3y=4 \text{ ①} \\ 2x-y=1 \text{ ②} \end{cases}$ 时，下列方法中无法消元的是（ ）

- A. ① $\times 2$ - ② B. ② $\times (-3)$ - ① C. ① $\times (-2)$ + ② D. ① - ② $\times 3$

8. 单选题

将一幅直角三角板（ $\angle A = \angle FDE = 90^\circ$ ， $\angle F = 45^\circ$ ， $\angle C = 60^\circ$ ，点D在边AB上）按图中所示位置摆放，两条斜边为EF，BC，且 $EF \parallel BC$ ，则 $\angle ADF$ 等于（ ）



- A. 70° B. 75° C. 80° D. 85°