

2022江苏七年级上学期苏科版初中数学期中考

1. _____

$-\frac{1}{2}$ 的相反数是 ()

- A、 $\frac{1}{2}$ B、 $-\frac{1}{2}$ C、2 D、-2

2. _____

今年中秋国庆长假，全国小型车辆首次被免除高速公路通行费。长假期间全国高速公路收费额减少近200亿元。将数据200亿用科学记数法可表示为 ()

- A、 2×10^{10} B、 20×10^9 C、 0.2×10^{11} D、 2×10^{11}

3. _____

下列一组数：-8, 2.7, $-\frac{3}{2}$, $\frac{11}{7}$, 0.66666..., 0, 2, 0.080080008... (相邻两个8之间依次增加一个0) 其中是无理数的有 ()

- A、0 B、1个 C、2个 D、3个

4. _____

出租车收费标准为：起步价6元（不超过3千米收费6元），3千米后每千米1.4元。小明坐车x (x > 3) 千米，应付车费 ()

- A、6元 B、6x元 C、(1.4x+1.8)元 D、1.4x元

5. _____

如果代数式 $-2a + 3b - 6$ 的值为4，那么代数式 $9b - 6a + 2$ 的值等于 ()

- A、28 B、-28 C、32 D、-32

6. _____

下列运算正确的是 ()

- A、 $5x - 2x = 3$ B、 $xy^2 - x^2y = 0$
C、 $a^2 + a^2 = a^4$ D、 $\frac{2}{3}x^2 - \frac{1}{3}x^2 = \frac{1}{3}x^2$

7. _____

下列方程的变形中，正确的是 ()