

黑龙江省哈尔滨市第三十七中学2020-2021学年七年级上学期数学第一次月考试卷

单选题

1. 单选题

$\frac{4}{9}$ 千克的 $\frac{1}{2}$ 是 () 千克.

- A. $\frac{8}{9}$ B. $\frac{2}{9}$ C. $\frac{4}{11}$ D. $\frac{4}{7}$

2. 单选题

下面两个数的积在 $\frac{1}{2}$ 和1之间的是 () .

- A. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{12} \times 9$ C. $\frac{3}{5} \times \frac{5}{9}$ D. $7 \times \frac{5}{14}$

3. 单选题

简便运算 $12 \times \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{3} \right) = 3 + 4$, 依据的运算律是 () .

- A. 乘法交换律 B. 乘法结合律 C. 乘法分配律 D. 加法结合律

4. 单选题

一个比的后项是8, 比值是 $\frac{3}{4}$, 这个比的前项是 () .

- A. 3 B. 4 C. 9 D. 6

5. 单选题

比15米多 $\frac{1}{3}$ 的是 () 米

- A. $15\frac{1}{3}$ B. 5 C. 20 D. 45

6. 单选题

下面各式化成最简整数比正确的是 ()

- A. $1 : \frac{2}{3} = 2 : 3$ B. $\frac{18}{5} : \frac{4}{3} = 3 : 2$ C. $0.9 : \frac{3}{5} = 3 : 2$ D. $24 : 36 = 3 : 2$

7. 单选题

一个足球的价钱是一个篮球的价钱的 $\frac{3}{4}$, 一个篮球的价钱是一个橄榄球的价钱的 $\frac{5}{9}$, 一个橄榄球的价钱是180元, 则一个足球的价钱是 () .

- A. 125 元 B. 100元 C. 75元 D. 150元

8. 单选题

已知a, b互为倒数, 则 $2 - \frac{a}{2} \times \frac{b}{3} =$ () .

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $1\frac{1}{6}$ D. $1\frac{5}{6}$

9. 单选题

若a, b都不为零, 如果 $a \times \frac{2}{5} = b \times \frac{2}{7}$, 那么a与b的大小关系为 ()

- A. $a > b$ B. $a < b$ C. $a \geq b$ D. $a \leq b$