

黑龙江省双鸭山市集贤县2021-2022学年七年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

下列式子中结果为负数的是（ ）

- A. $|-2|$ B. $-(-2)$ C. $-|-2|$ D. $(-2)^2$

2. 单选题

设 A 是最小的自然数， B 是最大的负整数， C 是绝对值最小的有理数，则 $a-b+c=$ （ ）

- A. -1 B. 0 C. 1 D. 2

3. 单选题

截至2019年年末，黑龙江省总人口数为3751.3万人，3751.3万用科学记数法表示为（ ）

- A. 37.513×10^6 B. 3.7513×10^7 C. 0.37513×10^8 D. 3.7513×10^3

4. 单选题

用四舍五入法按要求对0.05019分别取近似值，其中错误的是（ ）

- A. 0.1（精确到0.1） B. 0.051（精确到千分位） C. 0.05（精确到百分位） D. 0.0502（精确到0.0001）

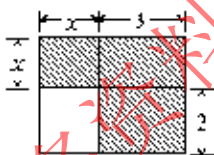
5. 单选题

若 $3a^{m+2}b$ 与 $\frac{1}{2}ab^{n-1}$ 是同类项，则 $m+n=$ （ ）

- A. -2 B. 1 C. 2 D. -1

6. 单选题

下面四个整式中，不能表示图中阴影部分面积的是（ ）



- A. $(x+3)(x+2) - 2x$ B. $x(x+3) + 6$ C. $3(x+2) + x^2$ D. $x^2 + 5x$

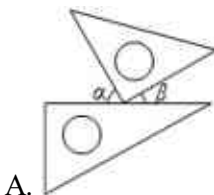
7. 单选题

若 $x^2 - 3x = 4$ ，则 $3x^2 - 9x + 8$ 的值是（ ）

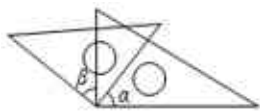
- A. 20 B. 16 C. 4 D. -4

8. 单选题

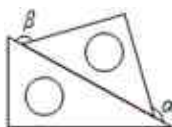
将一副直角三角尺按如图所示的不同方式摆放，则图中锐角 $\angle \alpha$ 与 $\angle \beta$ 相等的是（ ）



B.



C.



D.

