

2021-2022年初三下学期学4月线上测试数学免费试卷（湖北省武汉市青山区）

1. 选择题

a 、 b 是两个连续整数，若 $a < \sqrt{3} < b$ ，则 a 、 b 分别是（ ）。

A. 0、1 B. 1、2 C. 2、3 D. 3、4

2. 选择题

要使分式 $\frac{5}{x-1}$ 有意义，则 x 的取值范围是（ ）

A. $x \neq 1$ B. $x > 1$ C. $x < 1$ D. $x \neq -1$

3. 选择题

下列运算中，结果正确的是（ ）

A. $a^3 \div a^3 = a$ B. $a^2 + a^2 = a^4$ C. $(a^3)^2 = a^5$ D. $a \cdot a = a^2$

4. 选择题

“一次抛六枚均匀的骰子，朝上一面的点数都为6”这一事件是（ ）

A. 必然事件 B. 随机事件 C. 确定事件 D. 不可能事件

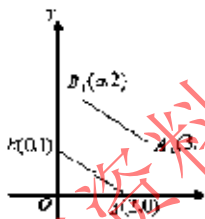
5. 选择题

运用乘法公式计算 $(m-2)^2$ 的结果是（ ）

A. $m^2 - 4$ B. $m^2 - 2m + 4$ C. $m^2 - 4m + 4$ D. $m^2 + 4m - 4$

6. 选择题

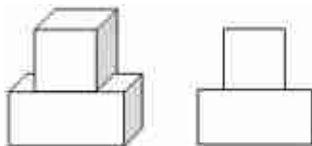
如图， A, B 的坐标为 $(2, 0)$ ， $(0, 1)$ ，若将线段 AB 平移至 A_1B_1 ，则 $a+b$ 的值为（ ）

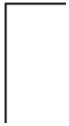


A. 5 B. 4 C. 3 D. 2

7. 选择题

如图1放置的一个机器零件，若其主（正）视图如图2，则其俯视图是（ ）



A.  B.  C.  D. 

8. 选择题

在一次演讲比赛中，参赛的10名学生成绩统计如图所示，下列说法中错误的是（ ）。