

初二下半年期末数学试卷带参考答案和解析（2021-2022年黑龙江省大兴安岭塔河县第三中学校）

1. 选择题

要使式子 $\sqrt{3-x}$ 有意义，则x的取值范围是()

- A. $x > -3$ B. $x \geq 0$ C. $x \geq 3$ D. $x \leq 3$

2. 选择题

矩形具有而菱形不具有的性质是【 】

- A. 两组对边分别平行 B. 对角线相等
C. 对角线互相平分 D. 两组对角分别相等

3. 选择题

下列计算正确的是()

- A. $\sqrt{5} \times \sqrt{15} = 5\sqrt{3}$ B. $\sqrt{5} + \sqrt{6} = \sqrt{11}$ C. $\sqrt{15} + \sqrt{5} = 3$ D. $\sqrt{(-7)^2} = -7$

4. 选择题

根据下表中一次函数的自变量x与函数y的对应值，可得p的值为【 】

x - 201

y 3 p 0

- A. 1 B. -1 C. 3 D. -3

5. 选择题

某公司10名职工的5月份工资统计如下，该公司10名职工5月份工资的众数和中位数分别是

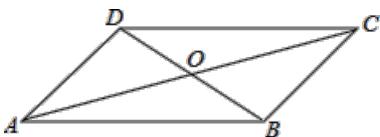
工资（元） 2000 2200 2400 2600

人数（人） 1 3 4 2

- A. 2400元、2400元 B. 2400元、2300元
C. 2200元、2200元 D. 2200元、2300元

6. 选择题

四边形ABCD中，对角线AC、BD相交于点O，下列条件不能判定这个四边形是平行四边形的是



- A. $AB \parallel DC, AD \parallel BC$ B. $AB = DC, AD = BC$
C. $AO = CO, BO = DO$ D. $AB \parallel DC, AD = BC$