

襄阳市八年级数学2022年下期期末考试免费试卷

1. 选择题

下列美丽的图案中是轴对称图形的个数有 ()



A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

2. 选择题

不是利用三角形稳定性的是 ()

A. 自行车的三角形车架 B. 三角形房架
C. 照相机的三角架 D. 放缩尺

3. 选择题

到三角形三条边的距离都相等的点是这个三角形的()。

A. 三条中线的交点 B. 三条高的交点
C. 三条边的垂直平分线的交点 D. 三条角平分线的交点

4. 选择题

已知点A的坐标为 (- 2, 3) , 点B与点A关于x轴对称, 点C与点B关于y轴对称, 则点C关于x轴对称的点的坐标为 ()

A. (2, - 3) B. (- 2, 3) C. (2, 3) D. (- 2, - 3)

5. 选择题

如果把分式 $\frac{xy}{x+y}$ 中的x和y都扩大2倍, 则分式的值 ()

A. 扩大4倍 B. 扩大2倍 C. 不变 D. 缩小2倍

6. 选择题

下列计算正确的是()

A. $x^4 \cdot x^4 = x^{16}$ B. $(a^3)^2 \cdot a^4 = a^9$

C. $(ab^2)^4 \div (-ab)^2 = -ab^4$ D. $(a-1b^3)^2 = a^2 - \frac{b^6}{a^2}$

7. 选择题

若分式 $\frac{|x|-1}{x+1}$ 的值为零, 则x的值是 ()

A. 1 B. - 1 C. ± 1 D. 2

8. 选择题

若分式 $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = 2$, 则分式 $\frac{4x+5xy-4y}{x-3xy-y}$ 的值等于 ()

A. $-\frac{3}{5}$ B. $\frac{3}{5}$ C. $-\frac{4}{5}$ D. $\frac{4}{5}$

9. 选择题

如图, C为线段AE上一动点 (不与点A, E重合), 在AE同侧分别作等边 $\triangle ABC$ 和等边