

2021-2022年七年级下册期末数学题免费在线检测（广东省广州市越秀区）

1. 选择题

在平面直角坐标系 xOy 中，点 $(1, -2)$ 位于（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

2. 选择题

下列调查中，适宜采用全面调查的是（ ）。

- A. 调查某池塘中现有鱼的数量
B. 调查某批次汽车的抗撞击能力
C. 选出某班短跑最快的学生参加全校短跑比赛
D. 调查市场上某种食品的色素含量是否符合国家标准

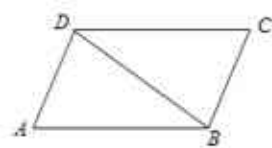
3. 选择题

下列判断正确的是（ ）

- A. $\sqrt{3} < 2$ B. $\sqrt[3]{9} < 2$ C. $\pi = 3.14$ D. $\frac{1}{3} < 0.3$

4. 选择题

如图，ABCD是四边形，下列条件中可以判定 $AD \parallel BC$ 的是（ ）



- A. $\angle ABD = \angle BDC$ B. $\angle ABC + \angle BCD = 180^\circ$
C. $\angle BAD = \angle BCD$ D. $\angle ADC + \angle BCD = 180^\circ$

5. 选择题

由 $2x - 3y = 1$ 可以得到用 x 表示 y 的式子为（ ）

- A. $y = \frac{2}{3}x - 1$ B. $y = \frac{2x-1}{3}$ C. $y = 1 - \frac{2}{3}x$ D. $y = \frac{1-2x}{3}$

6. 选择题

下列命题中是假命题的是（ ）

- A. 若 $x^2 = 2$ ，则 $x = \pm\sqrt{2}$ B. 若 $x^3 = 3$ ，则 x 是一个无理数
C. 若 $a > b$ ，则 $a + c > b + c$ D. 若 $ac > bc$ ，则 $a > b$

7. 选择题

如果点 $P(1+m, 2-m)$ 在第二象限，那么 m 的取值范围是（ ）

- A. $m < -1$ B. $m < 2$ C. $-1 < m < 2$ D. $m > 2$

8. 选择题

如图，将 $\triangle ABC$ 向右平移 $2cm$ ，得到 $\triangle DEF$ ，若 $\triangle ABC$ 的周长为 $18cm$ ，则四边形ABFD的周长是（ ）