

2021-2022年八年级下册第7周教研联盟测试数学题带答案和解析（广东省佛山市顺德区）

1. 选择题

已知 $x > y$ ，那么下列不等式一定成立的是（ ）

- A. $x-6 < y-6$ B. $-2x < -2y$ C. $3x < 3y$ D. $-2x+1 > -2y+1$

2. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. $x=1$ 是不等式 $-2x < 1$ 的解集 B. $x=3$ 是不等式 $-x < 1$ 的一个解
C. $x > -2$ 是不等式 $-2x < 1$ 的解集 D. 不等式 $-x < 1$ 解集是 $x < -1$

3. 选择题

不等式 $-3x+6 > 0$ 的正整数解有（ ）.

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 无数多个

4. 选择题

在 $\triangle ABC$ 中， $\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 : 3$ ，最短边 $BC=4\text{cm}$ ，则最长边 AB 的长是（ ）

- A. 5 cm B. 6 cm C. $\sqrt{5}$ cm D. 8 cm

5. 选择题

以下各组数为三角形的三条边长，其中能作成直角三角形的是（ ）。

- A. 2, 3, 4; B. 4, 5, 6; C. 1, $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$; D. 2, $\sqrt{2}$, 4

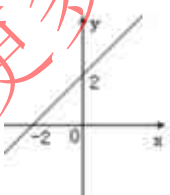
6. 选择题

到三角形三边的距离都相等的点是这个三角形的

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

7. 选择题

如图，当 $y > 0$ 时，自变量 x 的范围是（ ）



- A. $x < -2$ B. $x > -2$ C. $x > 2$ D. $x > 0$

8. 选择题

已知一次函数 $y=kx+b$ （ k 、 b 是常数，且 $k \neq 0$ ）， x 与 y 的部分对应值如表所示，那么不等式 $kx+b < 0$ 的解集是（ ）