

山东2022年八年级数学上册期末考试同步练习

1. 选择题

下列各点在函数 $y=3x+2$ 的图象上的是()

- A. (1, 1) B. (-1, -1) C. (-1, 1) D. (0, 1)

2. 选择题

使二次根式 $\sqrt{x-2}$ 有意义的 x 的取值范围是 ()

- A. $x \neq 2$ B. $x > 2$ C. $x \leq 2$ D. $x \geq 2$

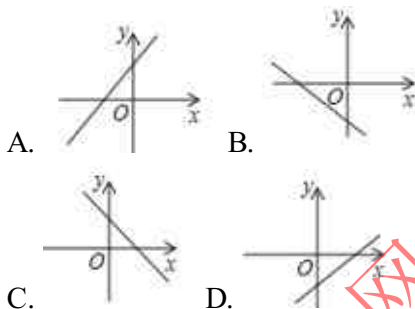
3. 选择题

计算 $\sqrt{(-3)^2}$ 的结果是

- A. -3 B. 3 C. -9 D. 9

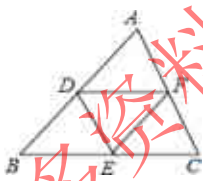
4. 选择题

当 $k > 0$, $b < 0$ 时, 函数 $y=kx+b$ 的图象大致是 ()



5. 选择题

如图, 点D、E、F分别为 $\triangle ABC$ 三边的中点, 若 $\triangle DEF$ 的周长为10, 则 $\triangle ABC$ 的周长为【 】



- A. 5 B. 10 C. 20 D. 40

6. 选择题

下列每一组数据中的三个数值分别为三角形的三边长, 不能构成直角三角形的是()

- A. 3、4、5 B. 6、8、10 C. $\sqrt{3}$ 、2、 $\sqrt{5}$ D. 5、12、13

7. 选择题

在 $\square ABCD$ 中, $AD=3\text{cm}$, $AB=2\text{cm}$, 则 $\square ABCD$ 的周长等于()

- A. 10cm B. 6cm C. 5cm D. 4cm

8. 选择题

将函数 $y=-3x$ 的图象沿y轴向上平移2个单位长度后, 所得图象对应的函数关系式为 ()

- A. $y=-3x+2$ B. $y=-3x-2$ C. $y=-3(x+2)$ D. $y=-3(x-2)$

9. 选择题