

2021-2022年初二下半年期末数学考题同步训练（江西省南昌市南昌县）

1. 选择题

使代数式 $\frac{\sqrt{x-2}}{x-3}$ 有意义的x的取值范围（ ）

- A. $x > 2$ B. $x \geq 2$ C. $x > 3$ D. $x \geq 2$ 且 $x \neq 3$

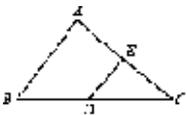
2. 选择题

下列各组数中，不是勾股数的是（ ）

- A. 9, 12, 15 B. 12, 18, 22 C. 8, 15, 17 D. 5, 12, 13

3. 选择题

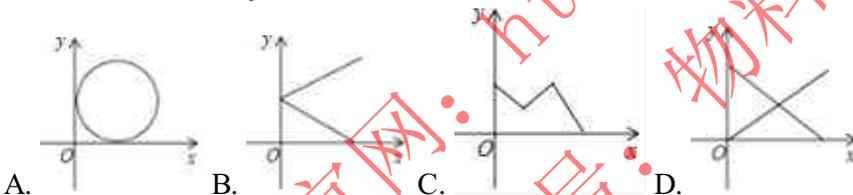
如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB=8$ ， $BC=12$ ， $AC=10$ ，点D、E分别是BC、CA的中点，则 $\triangle DEC$ 的周长为（ ）



- A. 15 B. 18 C. 20 D. 22

4. 选择题

下列图象中，表示y是x的函数的是（ ）



- A. B. C. D.

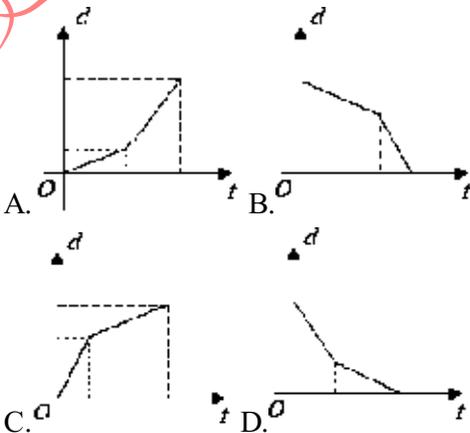
5. 选择题

已知点 $P_1(x_1, y_1)$ 、 $P_2(x_2, y_2)$ 是直线 $y = -x - 3$ 上的两点，下列判断中正确的是（ ）

- A. $y_1 > y_2$ B. $y_1 < y_2$ C. 当 $x_1 < x_2$ 时， $y_1 < y_2$ D. 当 $x_1 < x_2$ 时， $y_1 > y_2$

6. 选择题

张老师从甲镇去乙村，一开始沿公路乘车，后来沿小路步行到达乙村，下列图中，横轴表示从甲镇出发后的时间，纵轴表示张老师与甲镇的距离，则较符合题意的图形是（ ）



7. 选择题