

2021-2022年八年级下学期期末数学专题训练（福建省泉州市永春县）

1. 选择题

点P（2，3）到x轴的距离是（ ）

- A.5 B.3 C.2 D.1

2. 选择题

计算 $\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ 的结果为（ ）

- A. $\frac{2}{a+b}$ B. $\frac{ab}{a+b}$ C. $\frac{1}{ab}$ D. $\frac{a+b}{ab}$

3. 选择题

平行四边形ABCD中， $\angle A=50^\circ$ ，则 $\angle B$ 的度数是（ ）

- A. 40° B. 50° C. 130° D. 150°

4. 选择题

方程 $\frac{3}{x+1} = \frac{2}{x-1}$ 的解是（ ）

- A. $x=4$ B. $x=5$ C. $x=6$ D. $x=7$

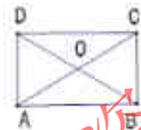
5. 选择题

已知菱形ABCD的对角线AC、BD的长分别为4和6，则该菱形面积是（ ）

- A.48 B.24 C.12 D.6

6. 选择题

如图，矩形ABCD的对角线AC与BD相交于点O， $\angle AOD=60^\circ$ ，AD=8，则 $\triangle BOC$ 的周长是（ ）



- A.16 B.24 C.30 D.20

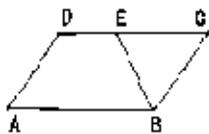
7. 选择题

在一次函数 $y=(m-1)x+3$ 中，y随x的增大而增大，则m的取值范围是（ ）

- A. $m > 1$ B. $m < 1$ C. $m > 0$ D. $m < 0$

8. 选择题

如图，在平行四边形ABCD中，AB=5，BE平分 $\angle ABC$ 交CD边于点E，且DE=2，则BC的长为（ ）



- A.6 B.5 C.4 D.3

9. 选择题

如图， $L_1: y=x+2$ 与 $L_2: y=ax+b$ 相交于点P（m，4），则关于x的不等式 $x+2 \geq ax+b$ 的解集为