

2022年至2018年八年级期中数学专题训练（山东省滨州市阳信县）

1. 选择题

已知平行四边形ABCD中， $\angle A=4\angle B$ ，那么 $\angle C$ 等于（ ）

- A. 36° B. 45° C. 135° D. 144°

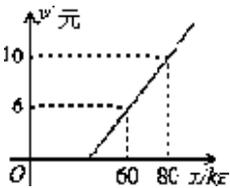
2. 选择题

对于函数 $y = -3x + 1$ ，下列结论正确的是（ ）

- A. 它的图象必经过点 $(-1, 3)$
 B. 它的图象经过第一、二、三象限
 C. 当 $x > 1$ 时， $y < 0$
 D. y 的值随 x 值的增大而增大

3. 选择题

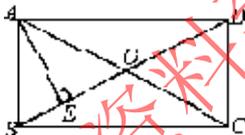
某长途汽车客运公司规定旅客可随身携带一定质量的行李，如果超过规定质量，则需购买行李费，如图是行李费 y 元是行李质量 x kg的一次函数，那么旅客可携带的免费行李的最大质量为（ ）



- A. 20kg B. 25kg C. 28kg D. 30kg

4. 选择题

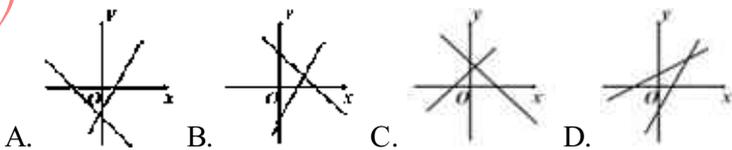
如图所示，四边形ABCD为矩形，点O为对角线的交点， $\angle BOC = 120^\circ$ ， $AE \perp BO$ 交BO于点E， $AB = 4$ ，则BE等于（ ）



- A. 4 B. 3 C. 2 D. 1

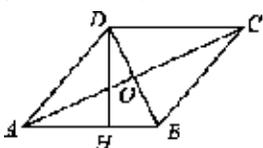
5. 选择题

函数 $y = ax + b$ 与 $y = bx + a$ 的图象在同一坐标系内的大致（ ）



6. 选择题

如图四边形ABCD是菱形，对角线 $AC = 8$ ， $BD = 6$ ， $DH \perp AB$ 于点H，则DH的长度是（ ）



- A. $\frac{12}{5}$ B. $\frac{16}{5}$ C. $\frac{24}{5}$ D. $\frac{48}{5}$