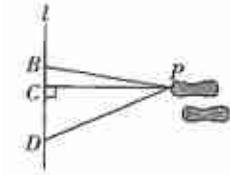


2021-2022年初一后半期期中数学题免费试卷（山东省青岛市市北区）

1. 选择题

在体育课上某同学立定跳远的情况如图所示， $l$ 表示起跳线，在测量该同学的实际立定跳远成绩时，应测量图中线段（ ）的长。



- A.  $BP$  B.  $CP$  C.  $DP$  D.  $BD$

2. 选择题

下列运算正确的是（ ）

- A.  $2m \cdot 4m^2 = 8m^2$  B.  $(mn^2)^2 = mn^4$   
 C.  $(-\frac{1}{2})^{-4} + (\pi-3)^0 = 16$  D.  $9x^3y^2 + (-3x^3y) = -3y$

3. 选择题

如图，直线 $AB \parallel CD$ ，则下列结论正确的是（ ）



- A.  $\angle 1 = \angle 2$  B.  $\angle 3 = \angle 4$  C.  $\angle 1 + \angle 3 = 180^\circ$  D.  $\angle 3 + \angle 4 = 180^\circ$

4. 选择题

下列式子正确的是（ ）

- A.  $(x+3y)(x-3y) = x^2 - 3y^2$  B.  $(a+2b)(a-2b) = a^2 - 4b^2$   
 C.  $(a+b)^2 = a^2 + b^2$  D.  $(a-b)^2 = a^2 - b^2$

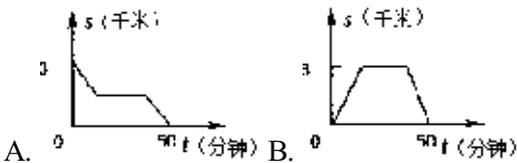
5. 选择题

如果 $\angle A$ 的余角等于 $25^\circ$ ，则 $\angle A =$ （ ）

- A.  $65^\circ$  B.  $75^\circ$  C.  $155^\circ$  D.  $205^\circ$

6. 选择题

小李家距学校3千米，中午12点他从家出发到学校，途中路过文具店买了些学习用品，12点50分到校。下列图象中能大致表示他离家的距离 $S$ （千米）与离家的时间 $t$ （分钟）之间的函数关系的是（ ）



- A. B.