

2022年浙江省杭州公益中学初二期末数学专题训练

1. 选择题

要使式子 $\sqrt{2-x}$ 有意义，则 x 的取值范围是 ()

- A. $x > 0$ B. $x \geq -2$ C. $x \geq 2$ D. $x \leq 2$

2. 选择题

方程 $x(x-1)=0$ 的根是 ()

- A. $x=0$ B. $x=1$ C. $x_1=0, x_2=1$ D. $x_1=0, x_2=-1$

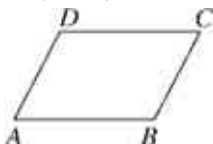
3. 选择题

若二次函数 $y=ax^2$ 的图象经过点 $P(-2, 4)$ ，则该图象必经过点【 】

- A. $(2, 4)$ B. $(-2, -4)$ C. $(-4, 2)$ D. $(4, -2)$

4. 选择题

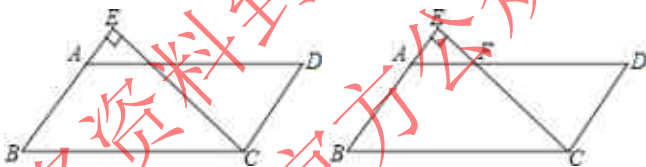
如图，在四边形 $ABCD$ 中， $AB \parallel CD$ ，要使四边形 $ABCD$ 是平行四边形，可添加的条件不正确的是 ()



- A. $AB=CD$ B. $BC=AD$
C. $\angle A = \angle C$ D. $BC \parallel AD$

5. 选择题

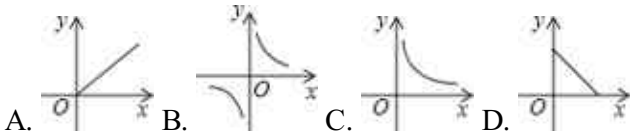
如图，在平行四边形 $ABCD$ 中，过点 C 的直线 $CE \perp AB$ ，垂足为 E ，若 $\angle EAD = 53^\circ$ ，则 $\angle BCE$ 的度数为【 】



- A. 53° B. 37° C. 47° D. 123°

6. 选择题

矩形的长为 x ，宽为 y ，面积为 9，则 y 与 x 之间的函数关系式用图象表示大致为 ()



- A. B. C. D.

7. 选择题

在同一平面直角坐标系内，将函数 $y=2x^2+4x+1$ 的图象沿 x 轴方向向右平移 2 个单位长度后再沿 y 轴向下平移 1 个单位长度，得到图象的顶点坐标是 ()

- A. $(-1, 1)$ B. $(1, -2)$ C. $(2, -2)$ D. $(1, -1)$

8. 选择题

一个长为 2、宽为 1 的长方形以下面的四种“姿态”从直线 l 的左侧水平平移至右侧(下图中的虚线