

2021-2022年初一后半期在线期中数学专题训练（湖北省武汉市东湖高新区）

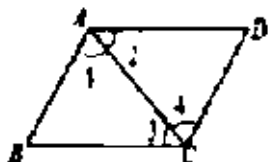
1. 选择题

100的平方根是（ ）

A. ± 50 B. 50 C. ± 10 D. 10

2. 选择题

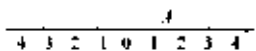
如图 $AB \parallel CD$ 可以得到（ ）



A. $\angle 1 = \angle 2$ B. $\angle 1 = \angle 4$ C. $\angle 2 = \angle 3$ D. $\angle 3 = \angle 4$

3. 选择题

如图，数轴上点A表示的数可能是（ ）



A. $\sqrt{2}$ B. $\sqrt{3}$ C. $\sqrt{5}$ D. π

4. 选择题

下列六个实数：0, $\sqrt{4}$, $\sqrt{8}$, $\sqrt[3]{8}$, $\frac{22}{7}$, $\frac{\pi}{3}$

, 3.14159265, 0.10100100010001, 0.101001000100001..., 其中无理数的个数是（ ）

A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

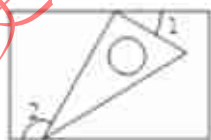
5. 选择题

下列各式中正确的是（ ）

A. $\sqrt{36} = \pm 6$ B. $\sqrt{(-3)^2} = -3$ C. $\sqrt{8} = 4$ D. $(\sqrt{-8})^3 = -8$

6. 选择题

如图，一个含 30° 角的直角三角板的两个顶点放在一个长方形的对边上，若 $\angle 1 = 20^\circ$ ，那么 $\angle 2$ 的度数是（ ）



A. 100° B. 105° C. 110° D. 120°

7. 选择题

A地至B地的航线长9360km，一架飞机从A地顺风飞往B地需12h，它逆风飞行同样的航线要13h，则飞机无风时的平均速度是（ ）

A. 720km/h B. 750 km/h C. 765 km/h D. 780 km/h

8. 选择题

下列命题中：①若 $mn=0$ ，则点A(m,n)在原点处；②点(2, $-m^2$)一定在第四象限；③已知点