

2022年七年级数学下期期末考试无纸试卷

1. 选择题

9的平方根是（ ）

- A. ± 3 B. -3 C. 3 D. $\pm \frac{1}{3}$

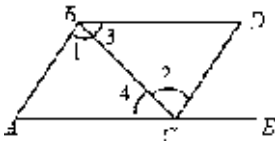
2. 选择题

下列调查方式，不适合使用全面调查的是（ ）

- A. 旅客上飞机前的安检 B. 航天飞机升空前的安检
C. 了解全班学生的体重 D. 了解咸宁市中学生每天使用手机的时间

3. 选择题

如图所示，点E在AC的延长线上，下列条件中不能判断BD//AE的是（ ）



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

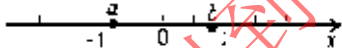
4. 选择题

若 $a > b$ ，那么下列各式中正确的是（ ）

- A. $a - 1 < b - 1$ B. $-a > -b$ C. $-2a < -2b$ D. $\frac{a}{2} < \frac{b}{2}$

5. 选择题

如图所示，实数a、b在数轴上的位置化简 $\sqrt{a^2} - \sqrt{b^2} + \sqrt{(a-b)^2}$ 的结果是（ ）

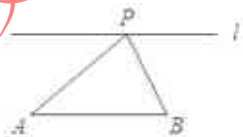


- A. $-2a$ B. $-2b$ C. 0 D. $2a - 2b$

6. 选择题

如图，点A、B为定点，直线 $l \parallel AB$ ，P是直线l上一动点，对于下列结论，其中不会随点P的移动而变化的是（ ）

- ①线段AB的长 ② $\triangle PAB$ 的周长 ③ $\triangle PAB$ 的面积 ④ $\angle APB$ 的度数



- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

7. 选择题

如图，矩形BCDE的各边分别平行于x轴与y轴，物体甲和物体乙由点A（2，0）同时出发，沿矩形BCDE的边作环绕运动，物体甲按逆时针方向以1个单位/秒匀速运动，物体乙按顺时针方向以2个单位/秒匀速运动，则两个物体运动后的第2018次相遇地点的坐标是（ ）