

吉林省长春市绿园区2020-2021学年七年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

若 $x=1$ 是 $ax+2x=3$ 方程的解，则 a 的值是 ()

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

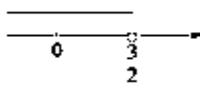
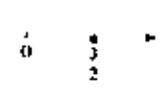
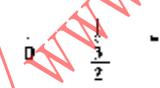
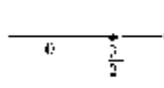
2. 单选题

把方程 $4x-y=3$ 改写成用含 x 的代数式表示 y 的形式，正确的是 ()

- A. $y=4x-3$ B. $y=4x+3$ C. $x=\frac{y+3}{4}$ D. $x=\frac{3-y}{4}$

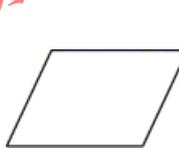
3. 单选题

不等式 $x > \frac{3}{2}$ 的解集在数轴上表示正确的是 ()

- A.  B.  C.  D. 

4. 单选题

下列选项中的图形，有稳定性的是 ()

- A.  B.  C.  D. 

5. 单选题

学校购买一种正多边形形状的瓷砖来铺满教室的地面，所购买的瓷砖形状不可能是 ()

- A. 等边三角形 B. 正五边形 C. 正六边形 D. 正方形

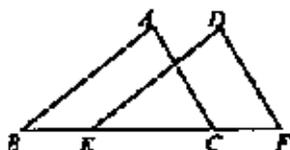
6. 单选题

现有两根长度分别 3cm 和 7cm 的木棒，若要钉成一个三角形木架，则应选取的第三根木棒长可以为 ()

- A. 4cm B. 6cm C. 10cm D. 13cm

7. 单选题

如图， $\triangle ABC$ 沿射线 BC 方向平移到 $\triangle DEF$ (点 E 在线段 BC 上)，如果 $BC=8\text{cm}$ ， $EC=5\text{cm}$ ，那么平移距离为 ()



- A. 3cm B. 5cm C. 8cm D. 13cm

8. 单选题

如图，将 $\triangle ABC$ 绕点 A 顺时针旋转得到 $\triangle ADE$ ，且点 D 恰好在 AC 上， $\angle BAE = \angle CDE = 136^\circ$ ，