

河北省廊坊市香河县2020-2021学年八年级上学期数学期末试卷

单选题

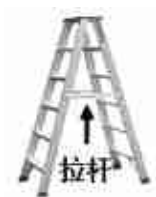
1. 单选题

下列代数式中属于分式的是 ()

- A. $\frac{x+y}{6}$ B. $\frac{1}{2x}$ C. $\frac{x}{\pi}$ D. $\frac{2}{3}a$

2. 单选题

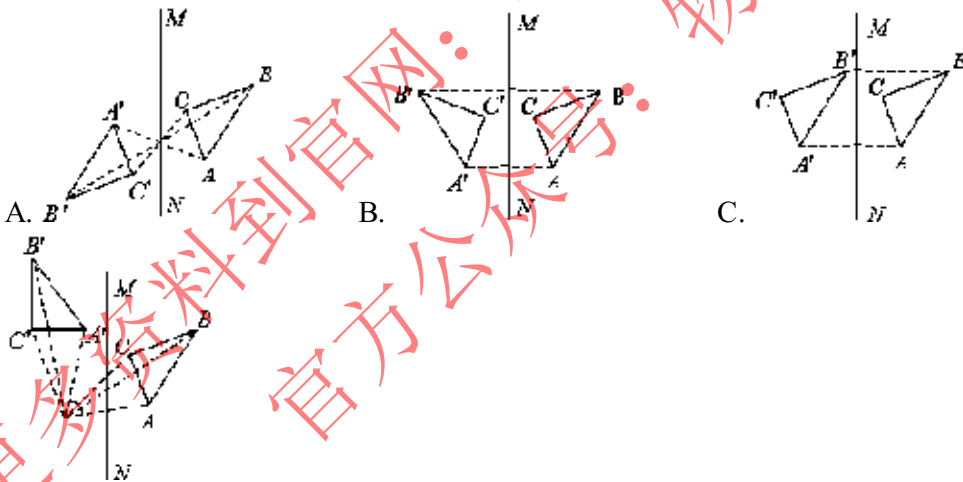
人字梯中间一般会设计一“拉杆”，这样做的道理是()。



- A. 两点之间，线段最短 B. 垂线段最短 C. 两直线平行，内错角相等 D. 三角形具有稳定性

3. 单选题

下列图形中， $\triangle A'B'C'$ 与 $\triangle ABC$ 关于直线MN成轴对称的是 ()



4. 单选题

若分式 $\frac{5a-b}{3a+2b}$ 有意义，则a, b满足的关系是 ()

- A. $3a \neq 2b$ B. $a \neq \frac{1}{5}b$ C. $b \neq -\frac{2}{3}a$ D. $a \neq -\frac{2}{3}b$

5. 单选题

下列因式分解正确的是 ()

- A. $x^2-6x+9=(x-3)^2$ B. $x^2-y^2=(x-y)^2$ C. $x^2-5x+6=(x-1)(x-6)$ D. $6x^2+2x=x(6x+2)$

6. 单选题

如图所示， $\triangle ABC$ 是不等边三角形， $DE=BC$ ，以D、E为两个顶点作位置不同的三角形，使所