北京市2022年八年级上册数学期末考试在线免费考试

Jiaoji. com

1. 选择题

A. x>3 B. x<3 C. $x\neq -3$ D. $x\neq 3$

2. 选择题

$$3x - 6$$

若分式 $\overline{2x+1}$ 的值为0,则x=()

A. 0 B. $\frac{1}{2}$ C. 2 D. 7

3. 选择题

下列等式中,从左到右的变形是因式分解的是()

A.
$$9-a^2 = (3+a)(3-a)$$
 B. $x^2-2x = (x^2-x)-x$

C.
$$\frac{x+2=x(1+\frac{2}{x})}{D}$$
 D. $y(y-2)=y^2-2y$

4. 选择题

$$\frac{1}{3}x + \frac{1}{6}$$

把分式 2×-4 的分子与分母各项系数化为整数,得到的正确结果是()

A.
$$\frac{3x+2}{4x-3}$$
 B. $\frac{4x+2}{6x-3}$ C. $\frac{2x+1}{2x-1}$ D. $\frac{4x+1}{6x-3}$

5. 选择题

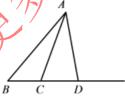
在下列运算中,正确的是(

A.
$$(x-y) 2=x2-y2$$
 B. $(a+2) (a-3) = a2-6$

C.
$$(a+2b)$$
 2= $a2+4ab+4b2$ D. $(2x-y)$ $(2x+y) = 2x2 - y2$

6. 解答题

如图,在ABC中, ∠ABC=50°, ∠BAC=20°, D为线段AB的垂直平分线与直线BC的交点,连结AD,则∠CAD=()



A. 40° B. 30° C. 20° D. 10°

7. 选择题

把√8a³ 化为最简二次根式,得 ()

A.
$$2a\sqrt{2a}$$
 B. $4\sqrt{2a^3}$ C. $2\sqrt{2a^3}$ D. $2a\sqrt{4a}$

8. 选择题

下列各图是由若干个正方形和长方形组成的,其中能表示等式(a+b)2=a2+2ab+b2的是()