

2021-2022年初一上期期中1-6班数学在线考试题免费练习（甘肃省金昌市金川总校第五中学）

1. 选择题

下列方程为一元一次方程的是（ ）

- A. $y+3=0$ B. $x+2y=3$ C. $x^2=2x$ D. $\frac{1}{y}+y=2$

2. 选择题

下列计算中结果正确的是（ ）

- A. $4+5ab=9ab$ B. $6xy-x=6y$ C. $3a^2b-3ba^2=0$ D. $12x^3+5x^4=17x$

3. 选择题

多项式 $2x^2+3x-2$ 与下列一个多项式的和是一个一次二项式,则这个多项式可以是:

- A. $-2x^2-3x+2$ B. $-x^2-3x+1$ C. $-x^2-2x+2$ D. $-2x^2-2x+1$

4. 选择题

在墙壁上固定一根横放的木条,则至少需要钉子的枚数是

- A. 1枚 B. 2枚 C. 3枚 D. 任意枚

5. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 延长直线AB B. 直线AB和直线BA表示同一条直线
C. 射线AB和射线BA表示同一条射线 D. 射线a比直线b短

6. 选择题

下列各图中,可以是一个正方体的平面展开图的是()



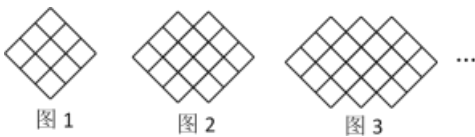
7. 选择题

已知点C是线段AB上的一点,不能确定点C是AB中点的条件是（ ）

- A. $AC=CB$ B. $AC=\frac{1}{2}AB$ C. $AB=2BC$ D. $AC+CB=AB$

8. 选择题

如图,下列图形都是由面积为1的正方形按一定的规律组成,其中,图1中面积为1的正方形有9个,图2中面积为1的正方形有14个,...,按此规律,图10中面积为1的正方形的个数为（ ）



- A. 44 B. 54 C. 59 D. 64

9. 选择题

一船在静水中的速度为 20km/h , 水流速度为 4km/h , 从甲码头顺流航行到乙码头, 再返回甲码