

河南省郑州市巩义市2021-2022年初一上半年期末数学在线考试题免费练习

1. 选择题

-2021的相反数是（ ）

- A. -2021 B. $\frac{1}{2021}$ C. $-\frac{1}{2021}$ D. 2021

2. 选择题

1月4日上午，我市举行2021年第一批重大项目集中开工仪式，此次集中开工的项目共20个，总投资92亿元，年度计划投资25.6亿元．数字25.6亿用科学记数法可表示为（ ）

- A. 25.6×10^8 B. 2.56×10^9 C. 25.6×10^{10} D. 0.256×10^{10}

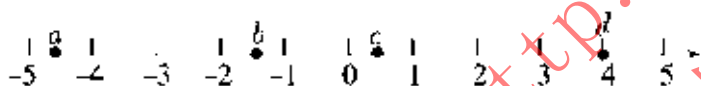
3. 选择题

下列计算正确的是（ ）

- A. $2a+3b=5ab$ B. $3ab-ab=2$ C. $a^3+2a^3=3a^3$ D. $a^3-a^2=a$

4. 选择题

实数 a, b, c, d 在数轴上对应点的位置如图所示，则正确的结论是（ ）



- A. $a > -4$ B. $bd > 0$ C. $b+c > 0$ D. $|a| > |b|$

5. 选择题

已知 $2x^{n+1}y^3$ 与 $\frac{1}{3}x^4y^3$ 是同类项，则 n 的值是（ ）

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

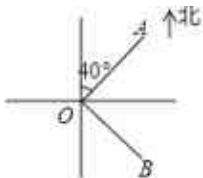
6. 选择题

解一元一次方程 $\frac{1}{2}(x+1)=1-\frac{1}{3}x$ 时，去分母正确的是（ ）

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

7. 选择题

如图，OA是北偏东 40° 方向上的一条射线， $\angle AOB=90^\circ$ ，则OB的方位角是（ ）



- A. 南偏东 50° B. 南偏东 40° C. 东偏南 50° D. 南偏西 50°

8. 选择题

如图所示，将正方体纸盒的表面沿某些棱剪开，该正方体的展开图为（ ）