

河北省石家庄市新乐市2020-2021学年七年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

2018年4月18日，被誉为“中国天眼”的FAST望远镜首次发现的毫秒脉冲星得到国际认证，新发现的脉冲星自转周期为0.00519秒，将0.00519用科学记数法表示应为（ ）

- A. 5.19×10^{-2} B. 5.19×10^{-3} C. 5.19×10^{-5} D. 5.19×10^{-6}

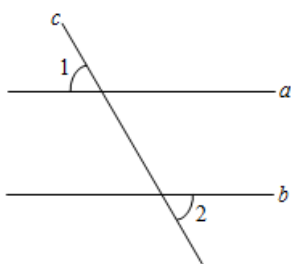
2. 单选题

计算 $2x^2 \cdot (-3x^3)$ 的结果是（ ）

- A. $-6x^5$ B. $6x^5$ C. $-2x^6$ D. $2x^6$

3. 单选题

如图，直线c与直线a，b相交，且 $a \parallel b$ ， $\angle 1 = 60^\circ$ ，则 $\angle 2$ 的度数是（ ）



- A. 30° B. 60° C. 120° D. 80°

4. 单选题

如图，线段AD，AE，AF分别是 $\triangle ABC$ 的高线，角平分线，中线，比较线段AC，AD，AE，AF的长短，其中最短的是（ ）



- A. AF B. AE C. AC D. AD

5. 单选题

如图，直线AB、CD相交于点O，下列描述：① $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 互为对顶角；② $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 互为邻补角；③ $\angle 1 = \angle 2$ ，④ $\angle 1 = \angle 3$ ，其中正确的是（ ）