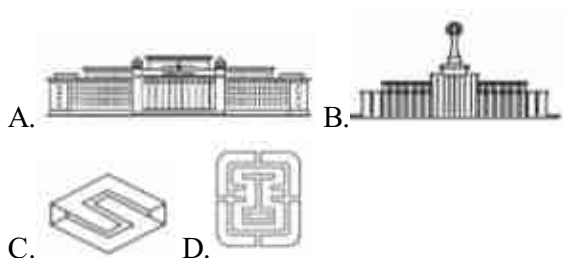


北京九年级数学月考测验（2022年后半期）试卷带解析及答案

1. 选择题

下列图形中，不是轴对称图形的是（ ）



2. 选择题

2019年1月3日上午10点26分，中国嫦娥四号探测器成功在月球背面软着陆，成为人类首次在月球背面软着陆的探测器，首次实现月球背面与地面站通过中继卫星通信．月球距离地球的距离约为384000km，将384000用科学记数法表示为（ ）

A. 3.84×10^5 B. 384×10^3 C. 3.84×10^3 D. 0.384×10^6

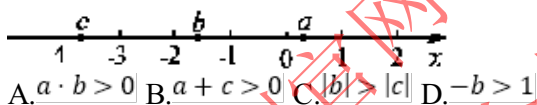
3. 选择题

正八边形的每个外角等于（ ）

A. 30° B. 45° C. 60° D. 75°

4. 选择题

实数a，b在数轴上的对应点的位置如图所示，则正确的结论是（ ）



5. 选择题

如图，点A，B，C，D在⊙O上，AC是⊙O的直径， $\angle BAC = 40^\circ$ ，则 $\angle D$ 的度数是（ ）



A. 40° B. 50° C. 60° D. 90°

6. 选择题

若 $\frac{a}{2} = \frac{b}{3} \neq 0$ ，则代数式 $(\frac{4b^2 - 4ab}{a^2} + 1) + \frac{2b - a}{a}$ 的值为（ ）

A. 2 B. 1 C. -1 D. -2

7. 选择题

某汽车刹车后行驶的距离y（单位：m）与行驶的时间t（单位：s）之间近似满足函数关系 $y = at^2 + bt$ （ $a < 0$ ）．如图记录了y与t的两组数据，根据上述函数模型和数据，可推断出该汽车刹车后到停下来所用的时间为（ ）