

浙教版初三数学下册第一章解直角三角形单元检测试卷完整版

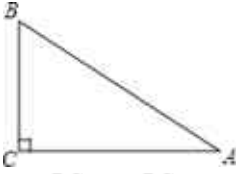
1. 选择题

根据下列表述，能确定位置的是（ ）

- A. 东经 118° ，北纬 40° B. 江东大桥南 C. 北偏东 30° D. 某电影院第2排

2. 选择题

已知 $Rt\triangle ABC$ 中， $\angle C = 90^\circ$ ，那么 $\cos A$ 表示 $\frac{AC}{AB}$ 的值。



- A. $\frac{BC}{AC}$ B. $\frac{BC}{AB}$ C. $\frac{AC}{BC}$ D. $\frac{AC}{AB}$

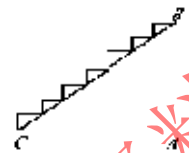
3. 选择题

用计算器比较 $\tan 25^\circ, \sin 27^\circ, \cos 26^\circ$ 的大小关系是（ ）

- A. $\tan 25^\circ < \cos 26^\circ < \sin 27^\circ$
 B. $\tan 25^\circ < \sin 27^\circ < \cos 26^\circ$
 C. $\sin 27^\circ < \tan 25^\circ < \cos 26^\circ$
 D. $\cos 26^\circ < \tan 25^\circ < \sin 27^\circ$

4. 选择题

某楼梯的侧面如图所示，已测得BC的长约为3.5米， $\angle BCA$ 约为 29° ，则该楼梯的高度AB可表示为（ ）



- A. $3.5\sin 29^\circ$ B. $3.5\cos 29^\circ$ C. $3.5\tan 29^\circ$ D. $\frac{3.5}{\cos 29^\circ}$

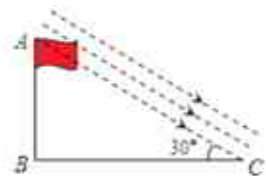
5. 选择题

已知 β 为锐角， $\cos \beta \leq \frac{1}{2}$ ，则 β 的取值范围为（ ）

- A. $30^\circ \leq \beta < 90^\circ$ B. $0^\circ < \beta \leq 60^\circ$
 C. $60^\circ \leq \beta < 90^\circ$ D. $30^\circ \leq \beta < 60^\circ$

6. 选择题

课外活动小组测量学校旗杆的高度。如图，当太阳光线与地面成 30° 角时，测得旗杆AB在地面上的影长BC为24米，那么旗杆AB的高度约是



- A. 12米 B. $8\sqrt{3}$ 米 C. 24米 D. $24\sqrt{3}$ 米