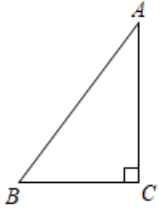


山东省济宁市嘉祥县第三中学20201-2022学年九年级下学期开学考试数学试题

单选题

1. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ， $AB=5$ ， $AC=4$ ，下列三角函数表示正确的是（ ）



- A.  $\sin A = \frac{4}{5}$       B.  $\cos A = \frac{4}{5}$       C.  $\tan A = \frac{4}{3}$       D.  $\tan B = \frac{4}{5}$

2. 单选题

反比例函数 $y = \frac{k-3}{x}$ 的图象的两个分支上， $y$ 都随 $x$ 的增大而减小，则 $k$ 的取值范围是（ ）

- A.  $k < 3$       B.  $k > 0$       C.  $k > 3$       D.  $k < 0$

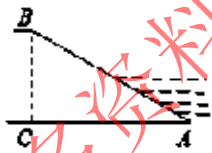
3. 单选题

一元二次方程 $3x^2 - 6x - 1 = 0$ 的一次项系数、常数项分别是（ ）

- A. 3, 1      B. 3, -1      C. -6, 1      D. -6, -1

4. 单选题

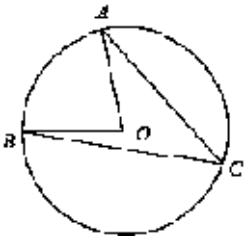
如图，河堤横断面迎水坡AB的坡度是1:2，坡面 $AB = 6\sqrt{5}$ ，则堤高的高度是（ ）



- A. 3      B.  $6\sqrt{5}$       C. 6      D.  $3\sqrt{5}$

5. 单选题

如图，点A, B, C是 $\odot O$ 上的三个点，若 $\angle AOB = 76^\circ$ ，则 $\angle C$ 的度数为（ ）



- A.  $38^\circ$       B.  $48^\circ$       C.  $52^\circ$       D.  $76^\circ$