

山东省临沂市沂南县2020-2021学年八年级下学期期中数学试题

单选题

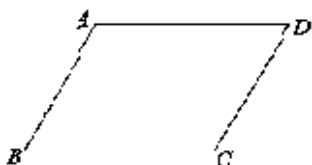
1. 单选题

使式子 $\sqrt{a-2}$ 有意义的 a 的取值范围是（ ）

- A. $a > 2$ B. $a \geq 2$ C. $a \neq 2$ D. $a \leq 2$

2. 单选题

如图，在平行四边形ABCD中， $\angle B + \angle D = 100^\circ$ ，则 $\angle A$ 等于（ ）



- A. 50° B. 65° C. 100° D. 130°

3. 单选题

下列根式是最简二次根式的是（ ）

- A. $\sqrt{0.6}$ B. $\sqrt{6}$ C. $\sqrt{60}$ D. $\sqrt{\frac{1}{6}}$

4. 单选题

以下列线段为边，不能组成直角三角形的是（ ）

- A. 1cm, 1cm, 2cm B. 1cm, 2cm, $\sqrt{3}$ cm C. 3cm, 4cm, $\sqrt{7}$ cm D. 5cm, 12cm, 13cm

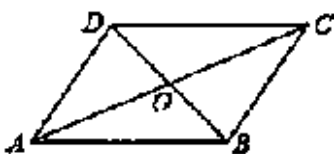
5. 单选题

下列运算正确的是（ ）

- A. $\sqrt{3} + \sqrt{2} = \sqrt{5}$ B. $\sqrt{3} \times \sqrt{2} = \sqrt{5}$ C. $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}} = 1$ D. $\sqrt{14} \times \sqrt{7} = 7\sqrt{2}$

6. 单选题

如图，在四边形ABCD中，对角线AC、BD相交于点O，下列选项不能判定四边形ABCD是平行四边形的是（ ）



- A. $AB = DC$, $AD = BC$ B. $AB \parallel DC$, $AD = BC$ C. $AO = CO$, $OB = OD$ D. $\angle ABC = \angle ADC$, $\angle DAB = \angle DCB$

7. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中，点D, E分别是AB, BC的中点，若 $\triangle DBE$ 的周长是7，则 $\triangle ABC$ 的周长（ ）