

八年级下学期人教版初中数学期中考试

1. _____

式子 $\sqrt{x-1}$ 在实数范围内有意义，则 x 的取值范围是（ ）.

- A. $x > 1$ B. $x \geq 1$ C. $x < 1$ D. $x \leq 1$

2. _____

□ABCD 中， $\angle A : \angle B = 1:2$ ，则 $\angle C$ 的度数为（ ）.

- A. 30° B. 45° C. 60° D. 120°

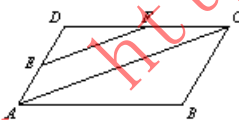
3. _____

如图，□ABCD 中， $AB = 10$ ， $BC = 6$ ，E、F 分别是 AD、DC 的中点，若 $EF = 7$ ，则四边形 EACF 的周长是（ ）

- A. 20 B. 22

C. 29

D. 31



(第3题图)

4. _____

下列说法中正确的是（ ）

- A. 两条对角线相等的四边形是矩形
B. 两条对角线互相垂直的四边形是菱形
C. 两条对角线互相垂直且相等的四边形是正方形
D. 两条对角线互相平分的四边形是平行四边形

5. _____

在反比例函数 $y = \frac{4}{x}$ 的图象中，阴影部分的面积不等于4的是（ ）



A.

B.

C.

D.