

甘肃省张掖市甘州区2020-2021学年八年级下学期数学期中考试试卷B

一.选择题

1. 单选题

下列x的值不是不等式 $-2x+4<0$ 的解，答案是（ ）

- A. -2 B. 3 C. 3.5 D. 10

2. 单选题

直角三角形的两条直角边分别为5cm，12cm，则斜边上的高是（ ）cm.

- A. 6 B. 8 C. $\frac{90}{13}$ D. $\frac{60}{13}$

3. 单选题

已知 $x>y$ ，那么下列不等式成立的是（ ）

- A. $x-6<y-6$ B. $3x<3y$ C. $-2x<-2y$ D. $-x>-y$

4. 单选题

下列说法不正确的是（ ）

- A. 平行四边形对边平行 B. 两组对边平行的四边形是平行四边形 C. 平行四边形对角相等
D. 一组对角相等的四边形是平行四边形

5. 单选题

等腰三角形一腰上的高与另一腰的夹角是 50° ，则这个等腰三角形的底角为（ ）

- A. 70° B. 20° C. 70° 或 20° D. 40° 或 140°

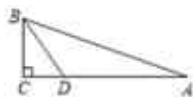
6. 单选题

一次智力测验，有20道选择题，评分标准是：对1题给5分，错1题扣2分，不答题不给分也不扣分，小明有两道题未答，至少答对几道题，总分才不会低于60分，则小明至少答对的题数是（ ）

- A. 11道 B. 12道 C. 13道 D. 14道

7. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ， $AC=8$ ， $DC=\frac{1}{3}AD$ ，BD平分 $\angle ABC$ ，则点D到AB的距离等于（ ）



- A. 4 B. 3 C. 2 D. 1

8. 单选题

如图，在 $\square ABCD$ 中，已知 $AC=4$ cm，若 $\triangle ACD$ 的周长为13cm，则 $\square ABCD$ 的周长为（ ）