

邹城市2022年八年级上半年数学期末考试带答案与解析

1. 选择题

下列图形中是轴对称图形的个数是（ ）



A. 4个 B. 3个 C. 2个 D. 1个

2. 选择题

将0.000 015用科学记数法表示为（ ）

A. 1.5×10^{-5} B. 1.5×10^{-4} C. 1.5×10^{-3} D. 1.5×10^{-2}

3. 选择题

分式 $\frac{1}{x-1}$ 有意义，则x的取值范围是（ ）

A. $x > 1$ B. $x \neq 1$ C. $x < 1$ D. 一切实数

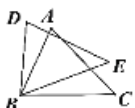
4. 选择题

若等腰三角形的顶角为 80° ，则它的底角度数为（ ）

A. 80° B. 50° C. 40° D. 20°

5. 选择题

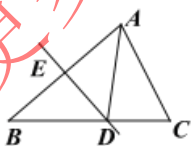
如图，在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle DBE$ 中， $BC=BE$ ，还需要添加两个条件才能使 $\triangle ABC \cong \triangle DBE$ ，则不能添加的一组条件是（ ）



A. $AC=DE$, $\angle C=\angle E$ B. $BD=AB$, $AC=DE$ C. $AB=DB$, $\angle A=\angle D$ D. $\angle C=\angle E$, $\angle A=\angle D$

6. 选择题

如图，将 $\triangle ABC$ 沿直线DE折叠后，使得点B与点A重合，已知 $AC=4\text{cm}$ ， $\triangle ADC$ 的周长为 15cm ，则BC的长为（ ）



A. 8cm B. 11cm C. 13cm D. 19cm

7. 选择题

若 $(a-3)^2 + |b-6| = 0$ ，则以a、b为边长的等腰三角形的周长为（ ）

A. 12 B. 18 C. 15 D. 12或15

8. 选择题

如图，四边形ABCD中，点M，N分别在AB，BC上，将 $\triangle BMN$ 沿MN翻折，得 $\triangle FMN$ ，若 $MF \parallel AD$ ， $FN \parallel DC$ ，则 $\angle B=$ （ ）