

甘肃省武威市民勤县第六中学2020-2021学年八年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列图案中是轴对称图形的有 ()



A.

B.

C.

D.

2. 单选题

下列各式中属于分式的是 ()

A. $-\frac{x}{3}$

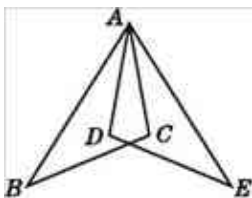
B. $\frac{a}{\pi}$

C. $\frac{3}{a}$

D. $4x$

3. 单选题

如图,已知 $AB=AE, AC=AD$,下列条件中不能判定 $\triangle ABC \cong \triangle AED$ 的是()



A. $BC=ED$

B. $\angle BAD = \angle EAC$

C. $\angle B = \angle E$

D. $\angle BAC = \angle EAD$

4. 单选题

下列运算正确的是 ()

A. $(a^2)^4 = a^3$

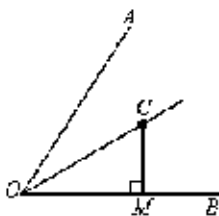
B. $(ab)^3 = ab^3$

C. $a^5 \div a^3 = a^2$

D. $(\frac{b}{a})^2 = \frac{b^2}{a}$

5. 单选题

如图, OC 为 $\angle AOB$ 的平分线, $CM \perp OB$, $\triangle COM$ 的面积为9, $OM=6$, 则点C到射线OA的距离为 ()



A. 9

B. 6

C. 3

D. 4.5

6. 单选题

如图, 一棵大树在一次强台风中于离地面4米处折断倒下, 倒下部分与地面成 30° 夹角, 这棵大树在折断前的高度为 ()