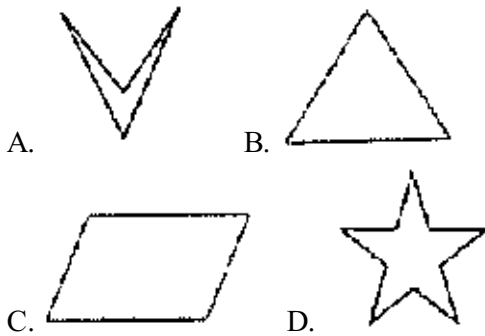


初二下半期期末数学题带答案和解析（2021-2022年江西省九江市）

1. 选择题

观察下列图形，是中心对称图形的是（ ）



2. 选择题

若 $a > b$ ，则下列不等式不成立的是（ ）

- A. $a-2 > b-2$ B. $\frac{a}{2} > \frac{b}{2}$ C. $-2a < -2b$ D. $2-a > 2-b$

3. 选择题

下列多项式能用公式法分解因式的是（ ）

- A. $m^2 + 4mn$ B. $m^2 + n^2$ C. $m^2 - 4mn + 4n^2$ D. $m^2 - 2mn - n^2$

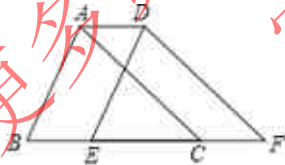
4. 选择题

无论 x 为何值，下列分式一定有意义的是（ ）

- A. $\frac{x^2}{x+1}$ B. $\frac{x+1}{x^2}$ C. $\frac{x^2+1}{x}$ D. $\frac{x}{x^2+1}$

5. 选择题

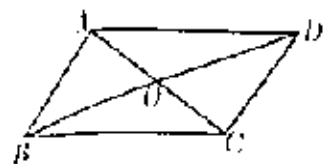
如图，将 $\triangle ABC$ 沿 BC 方向平移得到 $\triangle DEF$ ，若 $\triangle ABC$ 的周长为 12cm ，四边形 $ABFD$ 的周长为 18cm ，则平移的距离为（ ）



- A. 2cm B. 3cm
C. 4cm D. 6cm

6. 选择题

如图，四边形 $ABCD$ 的对角线 AC, BD 相交于点 O ， $AO = CO$ 。添加下列条件能判定四边形 $ABCD$ 是平行四边形的是（ ）



- A. $\angle ABD = \angle BDC$ B. $\angle BAD = \angle BCD$ C. $AB = CD$ D. $AD = BC$