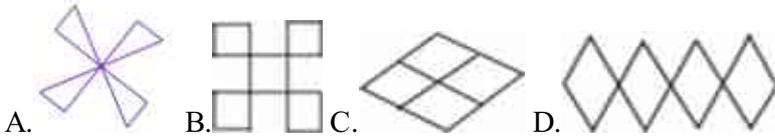


2021-2022年初一下册第二次月考数学（江苏省沭阳县修远中学）

1. 选择题

下列图形中，不能通过其中一个图形平移得到的是()



2. 选择题

已知三角形的三边长分别为2、 x 、2，则 x 可能是()

- A.5 B.1 C.6 D.4

3. 选择题

下列运算正确的是()

- A. $x^3 + x^2 = x^5$ B. $(3xy^2)^2 = 6x^2y^4$ C. $(x+2)(x-2) = x^2 - 4$ D. $2x^{-1} = \frac{2}{x}$

4. 选择题

具备下列条件的 $\triangle ABC$ 中，不是直角三角形的是()

- A. $\angle A + \angle B = \angle C$ B. $\angle A - \angle B = \angle C$ C. $\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 : 3$ D. $\angle A = \angle B = 3\angle C$

5. 选择题

三角形的三条高所在的直线相交于一点，此点在()

- A. 三角形的内部 B. 三角形的外部
C. 三角形的边上 D. 不能确定

6. 选择题

如图，点E在CD延长线上，下列条件中不能判定 $AB \parallel CD$ 的是()



- A. $\angle 3 = \angle 4$ B. $\angle B + \angle BDC = 180^\circ$ C. $\angle 1 = \angle 2$ D. $\angle 5 = \angle B$

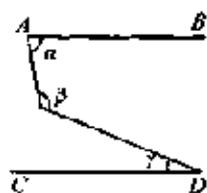
7. 选择题

$x^2 - mxy + 16y^2$ 是一个完全平方，那么 m 的值是()

- A.4 B.-4 C. ± 8 D. ± 4

8. 选择题

如图，若 $AB \parallel CD$ ，则 α 、 β 、 γ 之间的关系为()



- A. $\alpha + \beta + \gamma = 360^\circ$ B. $\alpha - \beta + \gamma = 180^\circ$ C. $\alpha + \beta - \gamma = 180^\circ$ D. $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$