

江苏省扬州市广陵区树人中学2021-2022学年八年级上学期数学开学试卷

选择题（共8小题）

1. 单选题

下列各式中，计算结果为 m^8 的是（ ）

- A. $m^2 \cdot m^4$ B. $m^4 + m^4$ C. $m^{16} \div m^2$ D. $(m^2)^4$

2. 单选题

若某三角形两边的长分别是3和5，则此三角形第三边的长可能是（ ）

- A. 2 B. 7 C. 8 D. 1

3. 单选题

已知： $a = -4^{-2}$ ， $b = (-\frac{1}{4})^{-2}$ ， $c = (-\frac{1}{4})^0$ ，则下列关于 A 、 B 、 C 大小关系正确的是（ ）

- A. $a > b > c$ B. $c > b > a$ C. $b > c > a$ D. $b > a > c$

4. 单选题

若多项式 $9x^2 - 2mx + 16$ 是一个完全平方式，则 M 的值为（ ）

- A. ± 24 B. ± 12 C. 24 D. 12

5. 单选题

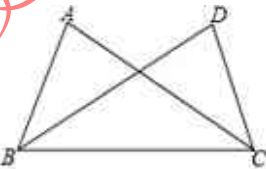
如图，亮亮书上的三角形被墨迹污染了一部分，很快他就画出一个三角形与书上的三角形全等，这两个三角形全等的依据是（ ）



- A. SSS B. ASA C. AAS D. SAS

6. 单选题

如图，已知 $\angle ABC = \angle DCB$ ，添加一个条件后，可得 $\triangle ABC \cong \triangle DCB$ ，则在下列条件中，不能添加的是（ ）



- A. $AC = DB$ B. $AB = DC$ C. $\angle A = \angle D$ D. $\angle ABD = \angle DCA$

7. 单选题

如图， $OA = OC$ ， $OB = OD$ 且 $OA \perp OB$ ， $OC \perp OD$ ，下列结论：① $\triangle AOD \cong \triangle COB$ ；② $CD = AB$ ；③ $\angle CDA = \angle ABC$ ；其中正确的结论是（ ）