

江苏省南通市崇川区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

下列图形中是轴对称图形的是 ()



2. 单选题

某种微生物半径为0.000637米，该数字用科学记数法可表示为 ()

- A. 0.637×10^{-3} B. 6.37×10^{-4} C. 63.7×10^{-5} D. 6.37×10^{-3}

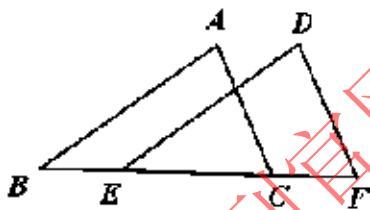
3. 单选题

下列根式是最简二次根式的是 ()

- A. $\sqrt{0.6}$ B. $\sqrt{\frac{1}{6}}$ C. $\sqrt{36}$ D. $\sqrt{26}$

4. 单选题

如图，点B, E, C, F在同一条直线上，已知 $AB=DE$, $AC=DF$, 添加下列条件还不能判定的 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ 是 ()



- A. $\angle ABC = \angle DEF$ B. $\angle A = \angle D$ C. $BE = CF$ D. $BC = EF$

5. 单选题

在下列运算中，正确的是 ()

- A. $a^3 \cdot a^4 = a^{12}$ B. $(ab^2)^3 = a^6b^6$ C. $(a^3)^4 = a^7$ D. $a^4 \div a^3 = a$

6. 单选题

由下列线段a, b, c组成的三角形中，是直角三角形的是 ()

- A. $a=2$, $b=3$, $c=4$ B. $a=4$, $b=5$, $c=6$ C. $a=5$, $b=12$, $c=13$ D. $a=7$, $b=20$, $c=21$

7. 单选题

如图，点D, E分别为 $\triangle ABC$ 的边 AB , AC 上的点，连接 DE 并延长至F，使 $EF=DE$, 连接 FC .若 $FC \parallel AB$, $AB=5$, $CF=3$, 则 BD 的长等于 ()