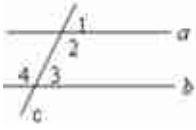


2022年至2018年初一期中数学免费试卷（江苏省无锡市惠山区）

1. 选择题

如图，不一定能推出 $a \parallel b$ 的条件是（ ）



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

2. 选择题

已知三角形的两边分别为3和9，则此三角形的第三边可能是（ ）

- A. 5 B. 6 C. 9 D. 13

3. 选择题

下列计算正确的是（ ）

- A. $x^2 + x^2 = 2x^4$ B. $x^2 \cdot x^3 = x^6$ C. $(2x^3)^2 = 2x^6$ D. $(-x)^8 \div x^2 = x^6$

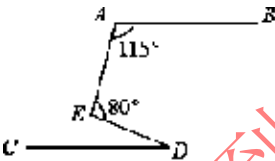
4. 选择题

一个多边形的内角和是外角和的2倍，这个多边形的边数为（ ）

- A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

5. 选择题

如图，直线 $AB \parallel CD$ ， $\angle A = 115^\circ$ ， $\angle E = 80^\circ$ ，则 $\angle CDE$ 的度数为（ ）



- A. 15° B. 20° C. 25° D. 30°

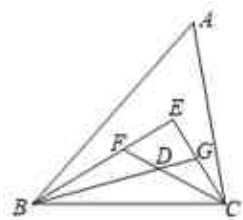
6. 选择题

甲、乙、丙三种商品，若购买甲3件、乙2件、丙1件，共需130元钱，购甲1件、乙2件、丙3件共需210元钱，那么购甲、乙、丙三种商品各一件共需（ ）

- A. 105元 B. 95元 C. 85元 D. 88元

7. 选择题

如图， $\triangle ABC$ 中， $\angle ABC$ 、 $\angle ACB$ 的三等分线交于点E、D，若 $\angle BFC = 120^\circ$ ， $\angle BGC = 102^\circ$ ，则 $\angle A$ 的度数为（ ）



- A. 34° B. 40° C. 42° D. 46°

8. 填空题

将数0.000000076用科学记数法表示为_____.