

2022广西八年级上学期人教版初中数学期末考试

1.

在等式 $x^2(\quad)=x^7$ 中，括号里的代数式为()

- A. x^2 B. x^3 C. x^4 D. x^5

2.

下列各式中，为分式的是()

- A. $\frac{b}{b}$ B. $\frac{3x}{\pi+1}$ C. $\frac{2}{\pi}$ D. $xy+1$

3.

下列条件中，不能得到等边三角形的是()

- A. 有两个内角是 60° 的三角形
B. 三边都相等的三角形
C. 有一个角是 60° 的等腰三角形
D. 有两个外角相等的等腰三角形

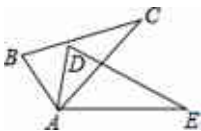
4.

已知直角三角形中 30° 角所对的直角边为2cm，则斜边的长为()

- A. 2cm B. 4cm C. 6cm D. 8cm

5.

如图， $\triangle ABC \cong \triangle ADE$ ， $\angle B=80^\circ$ ， $\angle C=30^\circ$ ， $\angle DAC=35^\circ$ ，则 $\angle EAC$ 的度数为()



- A. 40° B. 35° C. 30° D. 25°

6.

如图的图形面积由以下哪个公式表示()