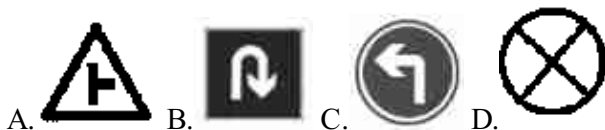


2021-2022年八年级上册期末数学题带答案和解析（河北省保定市满城区）

1. 选择题

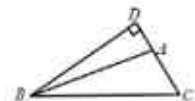
下列交通标志中，是轴对称图形的是()



A. B. C. D.

2. 选择题

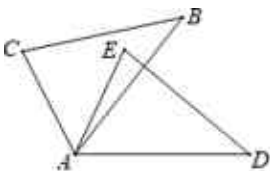
如图所示， $\triangle ABC$ 中AC边上的高线是()



A. 线段DA B. 线段BA C. 线段BD D. 线段BC

3. 选择题

如图，已知 $\triangle ABC \cong \triangle ADE$ ，若 $\angle B = 40^\circ$ ， $\angle C = 75^\circ$ ，则 $\angle EAD$ 的度数为()



A. 65° B. 70° C. 75° D. 85°

4. 选择题

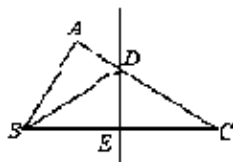
某同学把一块三角形的玻璃打碎成了3块,现在要到玻璃店去配一块完全一样的玻璃,那么最省事方法是()



A. 带①去 B. 带②去 C. 带③去 D. ①②③都带去

5. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 中，BC的垂直平分线分别交AC，BC于点D，E. 若 $\triangle ABC$ 的周长为22， $BE = 4$ ，则 $\triangle ABD$ 的周长为()



A. 14 B. 18 C. 20 D. 26

6. 选择题

下列各式由左到右的变形中，属于分解因式的是()

A. $x^2 - 16 + 6x = (x+4)(x-4) + 6x$

B. $10x^2 - 5x = 5x(2x - 1)$

C. $a^2 - b^2 - c^2 = (a-b)(a+b) - c^2$