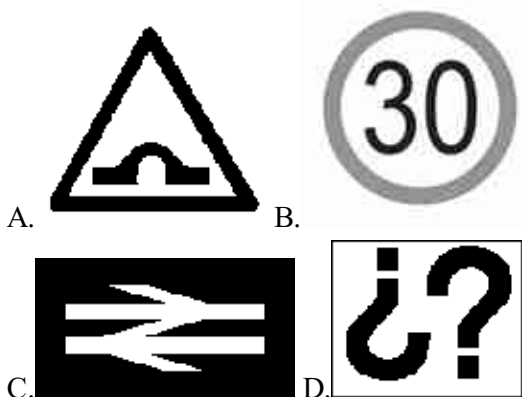


2021-2022年初二前半期开学数学在线测验完整版（湖南省长沙市开福区青竹湖湘一外国语学校）

1. 选择题

下列四个图形中是轴对称图形的是（ ）



2. 选择题

据网上数据显示，长沙常住人口已达到764.52万人，请问这一近似数是精确到哪一位？（ ）
A. 万位 B. 千位 C. 百位 D. 百分位

3. 选择题

已知三角形的两边长分别为4cm和9cm，则下列长度的线段能作为第三边的是（ ）
A. 13cm B. 6cm C. 5cm D. 4m

4. 选择题

判断下列各组是同类项的有（ ）

(1) $0.2x^2y$ 和 $0.2xy^2$; (2) $4abc$ 和 $4ac$; (3) -13^0 和 15 ; (4) $5m^3n^2$ 和 $4n^2m^3$
A. 1组 B. 2组 C. 3组 D. 4组

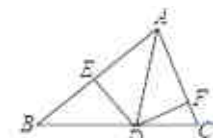
5. 选择题

下列各题中，结论正确的是（ ）

A. 若 $a > 0, b < 0$ ，则 $\frac{b}{a} > 0$ B. 若 $a > b$ ，则 $a - b > 0$
C. 若 $a < 0, b < 0$ ，则 $ab < 0$ D. 若 $a > b, a < 0$ ，则 $\frac{b}{a} < 0$

6. 选择题

如图，AD平分 $\angle BAC$ 交BC于点D，DE \perp AB于点E，DF \perp AC于点F。若 $S_{\triangle ABC} = 12$ ，DF=2，AC=3，则AB的长是（ ）



A. 2 B. 4 C. 7 D. 9

7. 选择题

以下叙述中不正确的是（ ）