

2021-2022年八年级数学上期第一次月考考题同步训练（江苏省高邮市赞化学校）

1. 选择题

满足下列哪种条件时，能判定 $\triangle ABC$ 与 $\triangle DEF$ 全等的是（ ）

- A. $\angle A = \angle E$, $AB = EF$, $\angle B = \angle D$ B. $AB = DE$, $BC = EF$, $\angle C = \angle F$
C. $AB = DE$, $BC = EF$, $\angle A = \angle E$, D. $\angle A = \angle D$, $AB = DE$, $\angle B = \angle E$

2. 选择题

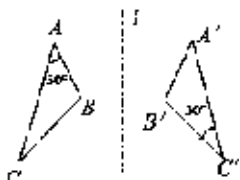
如图，小亮书上的三角形被墨迹污染了一部分，很快他就根据所学知识画出一个与书上完全一样的三角形，那么这两个三角形完全一样的依据是（ ）



- A. SSS B. SAS C. AAS D. ASA

3. 选择题

如图， $\triangle ABC$ 与 $\triangle A'B'C'$ 关于直线 l 对称，则 $\angle B$ 的度数为（ ）



- A. 100° B. 50° C. 90° D. 30°

4. 选择题

在 $\text{Rt}\triangle ABC$ 中， $\angle C = 90^\circ$ ， AD 平分 $\angle BAC$ 交 BC 于 D ，若 $BC = 20$ ，且 $BD:DC = 3:2$ ，则 D 到 AB 边的距离是（ ）

- A. 12 B. 10 C. 8 D. 6

5. 选择题

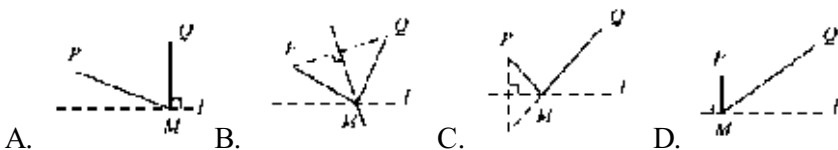
如图所示的 4×4 正方形网格中， $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 + \angle 4 + \angle 5 + \angle 6 + \angle 7 =$ （ ）



- A. 330° B. 315° C. 310° D. 320°

6. 选择题

如图，直线 l 是一条河， P ， Q 是两个村庄，欲在 l 上的某处修建一个水泵站，向 P ， Q 两地供水，现有如下四种铺设方案，图中实线表示铺设的管道，则所需管道最短的是



7. 填空题

角是_____对称图形.