

广西玉林市陆川县2020-2021学年八年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

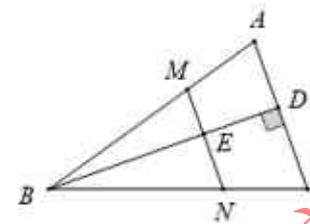
如图，张叔叔家的凳子坏了，于是他给凳子加了两根木条，这样凳子就比较牢固了，他所应用的数学原理是（ ）



- A. 三角形的稳定性 B. 两点之间线段最短 C. 垂线段最短 D. 对顶角相等

2. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $MN \parallel AC$ ， $BD \perp AC$ 于点 D ，交 MN 于点 E ，则下列说法中，不正确的是（ ）



- A. BD 是 $\triangle ABC$ 的高 B. ME 是 $\triangle ABD$ 的高 C. BE 是 $\triangle BMN$ 的高 D. CD 是 $\triangle BCD$ 的高

3. 单选题

长为9, 6, 5, 4的四根木条，选其中三根组成三角形，选法有（ ）

- A. 1种 B. 2种 C. 3种 D. 4种

4. 单选题

如图，乐乐书上的三角形墨迹污染了一部分，很快他就画出一个三角形与书上的三角形全等，这两个三角形全等的依据是（ ）



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

5. 单选题

将一副直角三角板，按如图所示叠放在一起，则图中 $\angle \alpha$ 的度数是（ ）