

黑龙江省佳木斯市桦南县实验中学2020-2021学年八年级上学期数学期中试卷

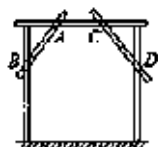
填空题

1. 填空题

点 $P(-2,3)$ 关于 x 轴对称的点的坐标为_____.

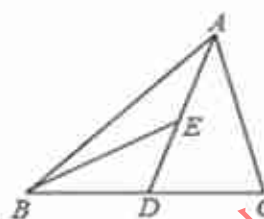
2. 填空题

工人师傅在做完门框后，为防止变形，经常如图所示钉上两根斜拉的木条（即图中的AB、CD两根木条），这样做的数学原理是：_____.



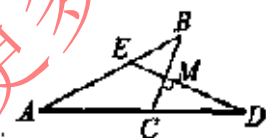
3. 填空题

如图， $\triangle ABC$ 中， AD 是 BC 上的中线， BE 是 $\triangle ABD$ 中 AD 边上的中线，若 $\triangle ABC$ 的面积是 24，则 $\triangle ABE$ 的面积是_____.



4. 填空题

如图， $BC \perp ED$ 于点 M ， $\angle A = 27^\circ$ ， $\angle D = 20^\circ$ ，则 $\angle ABC =$ _____.



5. 填空题

如图，把两根钢条 AB ， CD 的中点连在一起做成卡钳，可测量工件内槽的宽，已知 AC 的长度是 6cm，则工件内槽的宽 BD 是_____cm.

