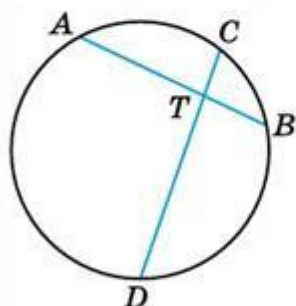


Властивості бісектриси трикутника.

Застосування подібності трикутників

8 клас

1. Точка Т - точка перетину хорд АВ і CD. Які з рівностей є правильними?



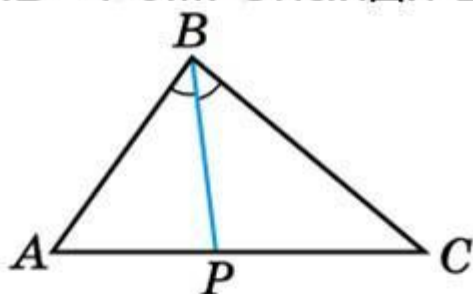
1) $AT \cdot TC = BT \cdot TD$

2) $AT \cdot TB = CT \cdot TD$

3) $AT \cdot DT = CT \cdot BT$

4) $CT \cdot DT = AT \cdot BT$

2. BP – бісектриса трикутника ABC. $AP:PC=1:2$, $AB=4$ см. Знайди BC.



BC=

3. Визнач відстань від берега до корабля в морі, знаючи висоту щогли - 20 м, довжину великого пальця - 4 см, відстань від очей до руки - 60 см.



4. У трикутнику ABC $AB=6$ см, $BC=12$ см. Більший з відрізків, на які бісектриса BK ділить сторону AC, дорівнює 8 см. Знайди AC. (впиши лише число)