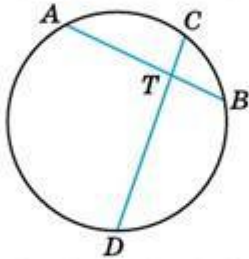


Властивість бісектриси трикутника. Застосування подібності трикутників.

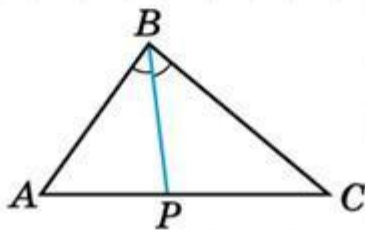
Геометрія
8 клас

1. Точка T - точка перетину хорд AB 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 .



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)

