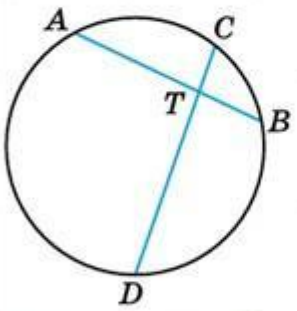
Властивості бісектриси трикутника. Застосування подібності трикутників 8 клас

1. Точка T - точка перетину хорд AB і CD. Які з рівностей є правильними?



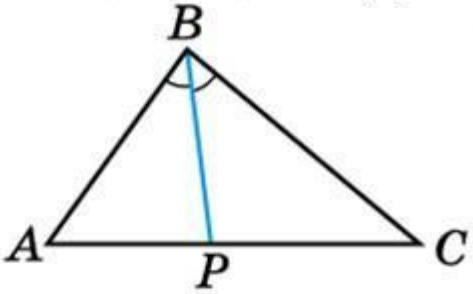
1) $AT \cdot TC = BT \cdot TD$

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

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

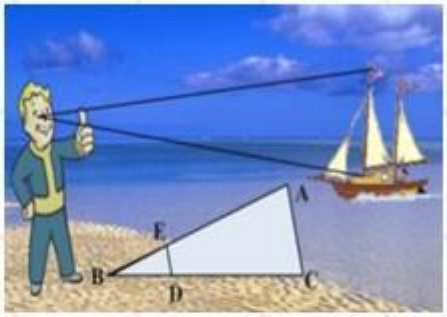
4) $CT \cdot DT = AT \cdot BT$

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



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)*

LIVEWORKSHEETS