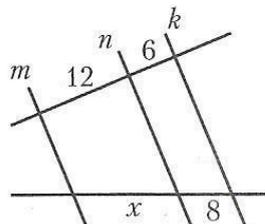


Кантрольная работа  
Падобнасць трохвугольнікаў  
Варыянт 1

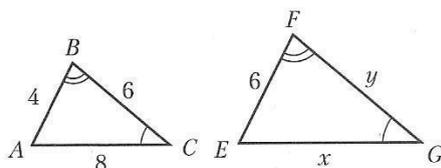
1. На рысунку  $m \parallel n \parallel k$

Знайдзіце даўжыню адрэзка  $x$ :

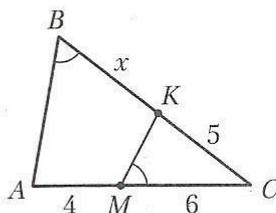
- а) 10 см; б) 9 см;  
в) 4 см; г) 16 см



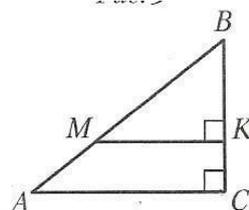
2. У трохвугольніках  $ABC$  і  $EFG$   $\angle C = \angle G$ ,  $\angle B = \angle F$ . Па указаных памерах старон знайдзіце суму  $x + y$ .



3. У трохвугольніку  $ABC$  праведзены адрэзак  $MK$  так, што  $\angle KMC = \angle ABC$ ,  $AM = 4$  см,  $MC = 6$  см,  $KC = 5$  см. Знайдзіце даўжыню адрэзка  $BK$ .



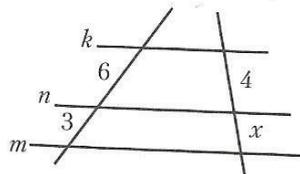
4. На рысунку  $AM = 5$  см,  $MB = 10$  см,  $AC = 12$  см. Знайдзіце плошчу чатырохвугольніка  $AMKS$ .



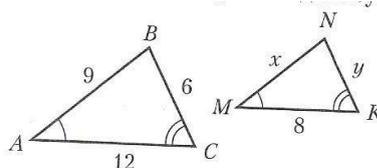
5. Дадзена трапецыя  $ABCD$  ( $AD \parallel BC$ ), дыяганалі трапецыі перасякаюцца ў пункце  $O$ ,  $S_{BOC} = 3$  см<sup>2</sup>,  $S_{COD} = 6$  см<sup>2</sup>. Знайдзіце плошчу трапецыі  $ABCD$ .

Кантрольная работа  
Падобнасць трохвугольнікаў  
Варыянт 2

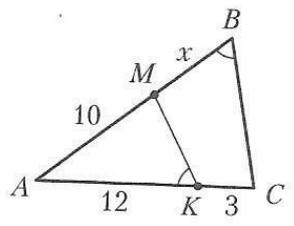
1. На рысунку  $m \parallel n \parallel k$   
Знайдзіце даўжыню адрэзка  $x$ :  
а) 3 см; б) 2 см;  
в) 4 см; г) 2,5 см



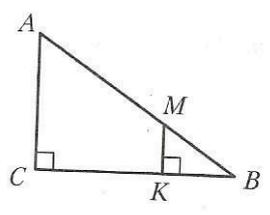
2. У трохвугольніках  $ABC$  і  $MNK$   $\angle A = \angle M$ ,  $\angle C = \angle K$ . Па указаных памерах старон знайдзіце суму  $x + y$ .



3. У трохвугольніку  $ABC$  праведзены адрэзак  $MK$  так, што  $\angle ABC = \angle AKM$ ,  $AM = 10$  см,  $AK = 12$  см,  $KC = 3$  см. Знайдзіце даўжыню адрэзка  $MB$ .



4. На рысунку  $CK = 8$  см,  $KB = 4$  см,  $MB = 5$  см. Знайдзіце плошчу чатырохвугольніка  $AMKS$ .



5. Дадзена трапецыя  $ABCD$  ( $AD \parallel BC$ ), дыяганалі трапецыі перасякаюцца ў пункце  $O$ ,  $S_{BOC} = 4$  см<sup>2</sup>,  $S_{COD} = 8$  см<sup>2</sup>. Знайдзіце плошчу трапецыі.