

1 Запиши и преброй колко са:

а) върховете на правоъгълния паралелепипед:

т. А, т. В, _____

Общо _____ върха.

б) ръбовете на правоъгълния паралелепипед:

отсечките АВ, ВС, _____

Общо _____ ръба.

в) Стените на правоъгълния паралелепипед са правоъгълниците:

$ABCD$, $A_1B_1C_1D_1$, ABB_1A_1 , BCC_1B_1 , _____

Общо _____ стени.



2 Оцвети на правоъгълния паралелепипед:

а) със синьо – върховете;

б) с червено – ръбовете;

в) с жълто – стените.

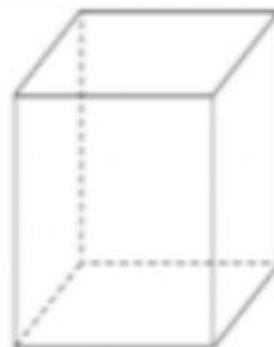
г) Свържи, за да покажеш вярно ли е, че:

• ръбовете на кубчето са отсечки – 12 на брой;

да не

• стените на кубчето са квадрати – 6 на брой.

да не



3 За дадения правоъгълен паралелепипед се знае, че обиколката на

стената $ABCD$, която е правоъгълник със страна $AB = 5$ см, е 16 см.

а) Намери дължината на страната BC .



б) За посочените ръбове свържи, за да покажеш вярно ли е, че:

$AD = CD$; $BC = AD$; $AB = A_1B_1$;

$BC = B_1C_1$; $CD = C_1D_1$; $AD = A_1D_1$;

$AA_1 = BB_1 = CC_1 = DD_1$.

Запиши колко сантиметра е дължината на ръбовете:

$CD =$ _____; $A_1B_1 =$ _____; $C_1D_1 =$ _____; $AD =$ _____

да

не

в) Открий стени, които са с равни обиколки, и ги запиши.