

Контрольна робота 7 клас, геометрія

1. Кола радіусами 30 см і 40 см дотикаються. Знайдіть відстань між центрами кіл у випадках зовнішнього і внутрішнього дотику.
2. Побудуйте трикутник з даними сторонами a , b , c , якщо $a = 2$ см, $b = 3$ см, $c = 4$ см.
3. Побудуйте трикутник ABC , якщо $AB = 5$ см, кут $A = 40^\circ$, кут $B = 100^\circ$.
4. Позначте точки M і N , відстань між якими 5 см. Знайдіть геометричне місце точок, віддалених від кожної з них на відстань 4 см.
5. Побудуйте рівнобедрений трикутник, у якого основа дорівнює 6 см, а висота, проведена до неї, - 4 см.