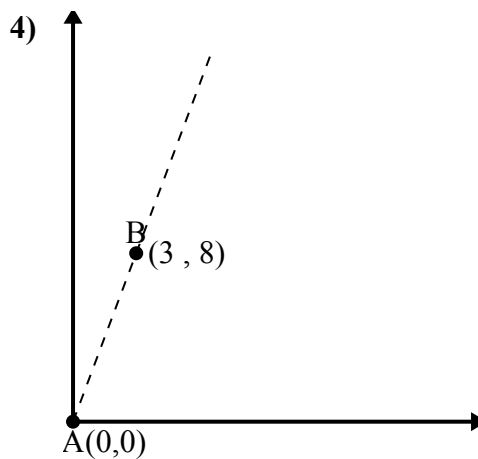
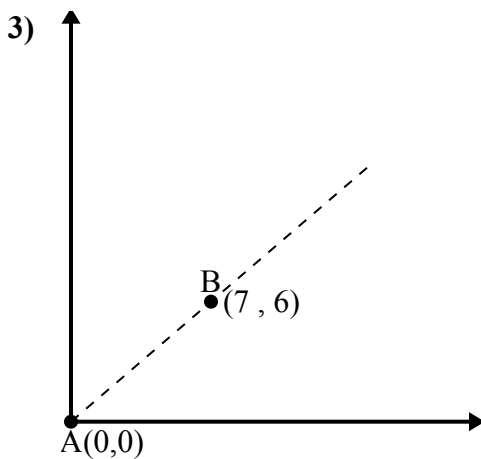
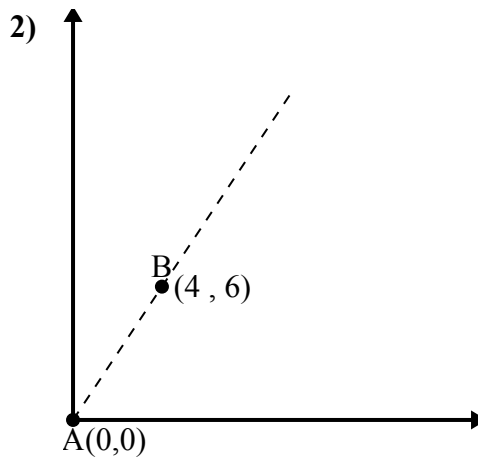
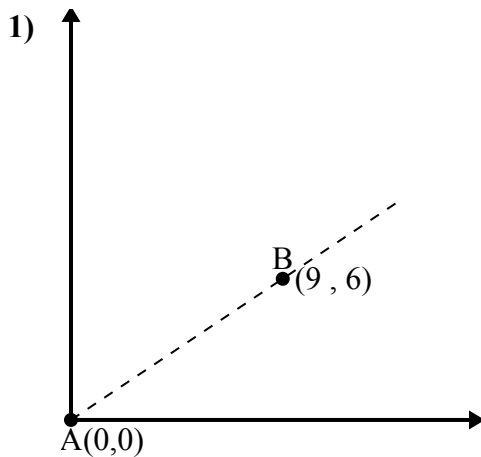




Используйте закон косинусов, чтобы найти угол точки В относительно точки А.

Отвeты

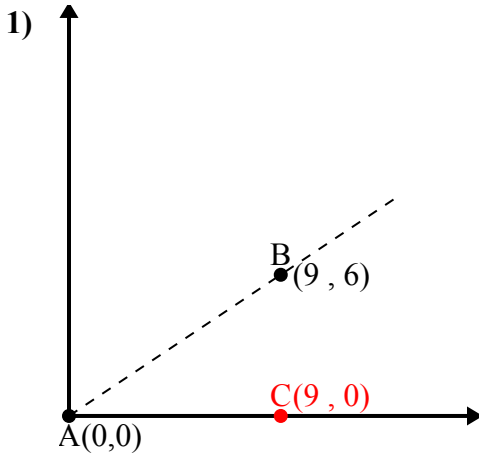


- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____



Используйте закон косинусов, чтобы найти угол точки В относительно точки А.

Ответы



\overline{AB} length = 10.82

\overline{AC} length = 9

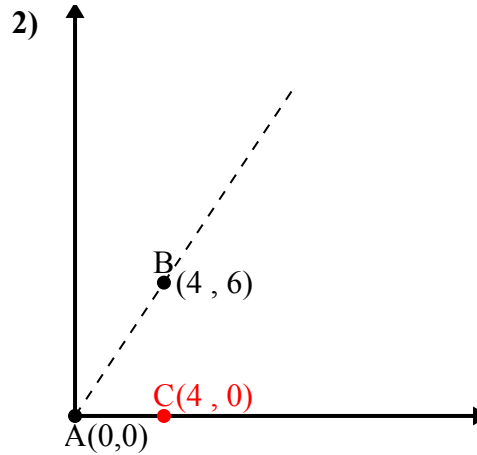
\overline{BC} length = 6

$(117 + 81 + 36) : (2 \times 10.82 \times 9)$

0.83

$\cos^{-1}(0.83)$

33.69°



\overline{AB} length = 7.21

\overline{AC} length = 4

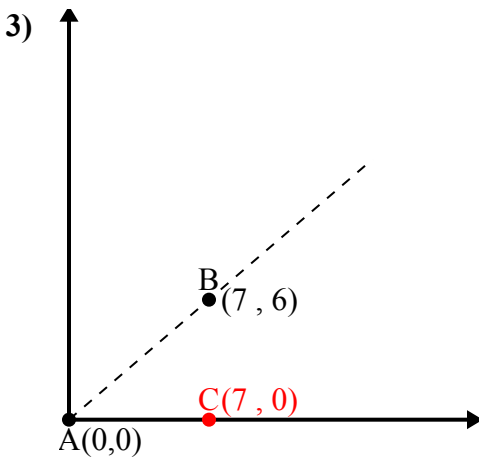
\overline{BC} length = 6

$(52 + 16 + 36) : (2 \times 7.21 \times 4)$

0.55

$\cos^{-1}(0.55)$

56.31°



\overline{AB} length = 9.22

\overline{AC} length = 7

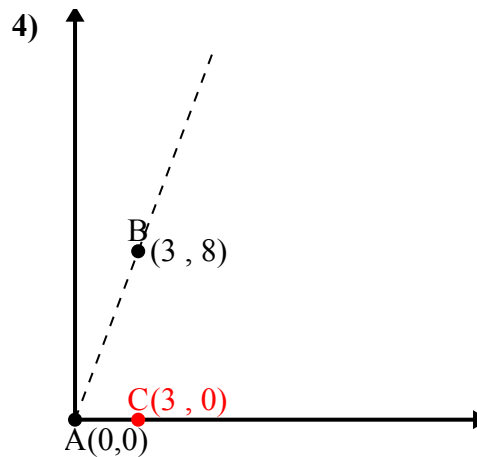
\overline{BC} length = 6

$(85 + 49 + 36) : (2 \times 9.22 \times 7)$

0.76

$\cos^{-1}(0.76)$

40.6°



\overline{AB} length = 8.54

\overline{AC} length = 3

\overline{BC} length = 8

$(73 + 9 + 64) : (2 \times 8.54 \times 3)$

0.35

$\cos^{-1}(0.35)$

69.44°

1. $33,69^\circ$

2. $56,31^\circ$

3. $40,6^\circ$

4. $69,44^\circ$