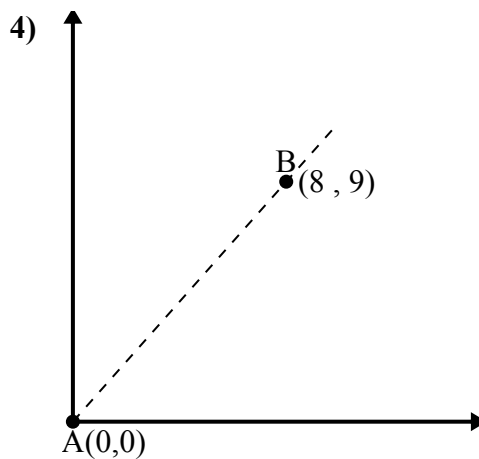
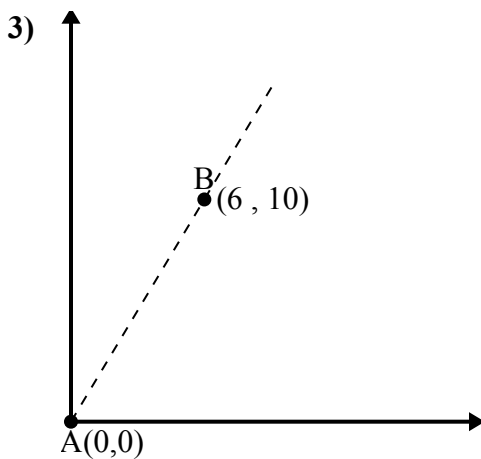
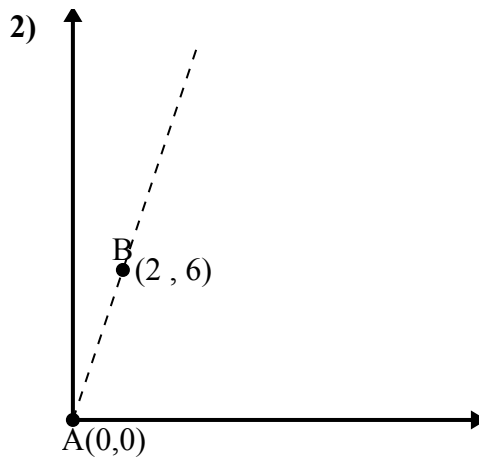
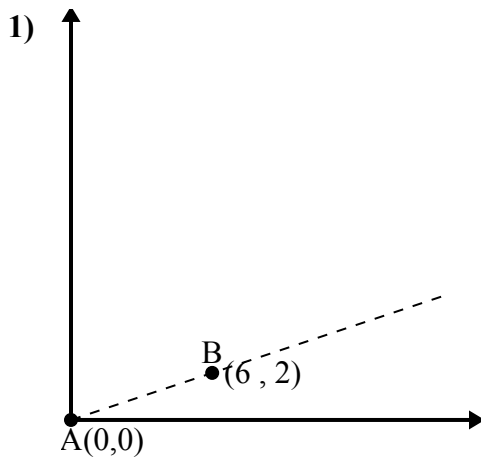




Используйте закон косинусов, чтобы найти угол точки В относительно точки А.

ОТВЕТЫ

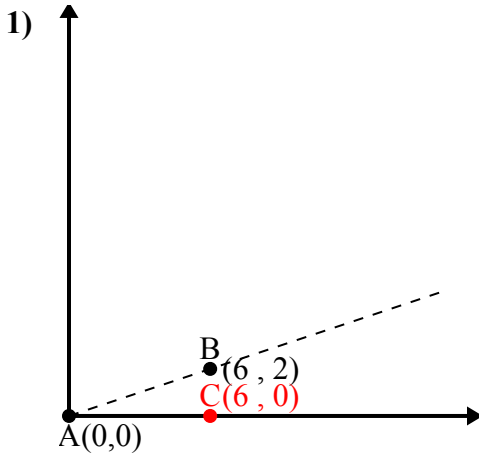


- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____



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

Ответы



\overline{AB} length = 6.32

\overline{AC} length = 6

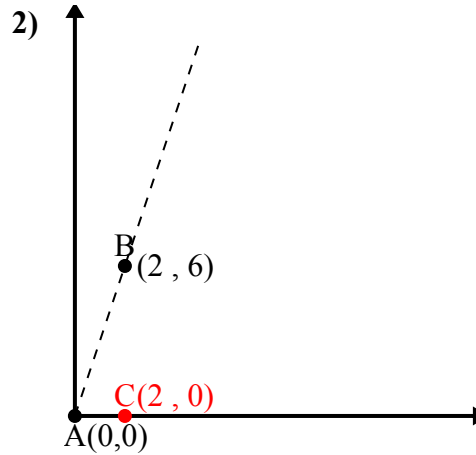
\overline{BC} length = 2

$(40 + 36 + 4) : (2 \times 6.32 \times 6)$

0.95

$\cos^{-1}(0.95)$

18.43°



\overline{AB} length = 6.32

\overline{AC} length = 2

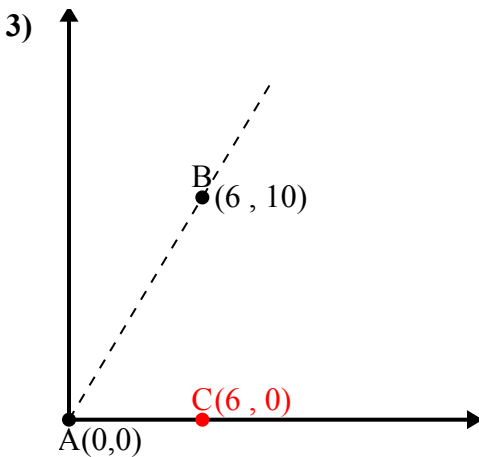
\overline{BC} length = 6

$(40 + 4 + 36) : (2 \times 6.32 \times 2)$

0.32

$\cos^{-1}(0.32)$

71.57°



\overline{AB} length = 11.66

\overline{AC} length = 6

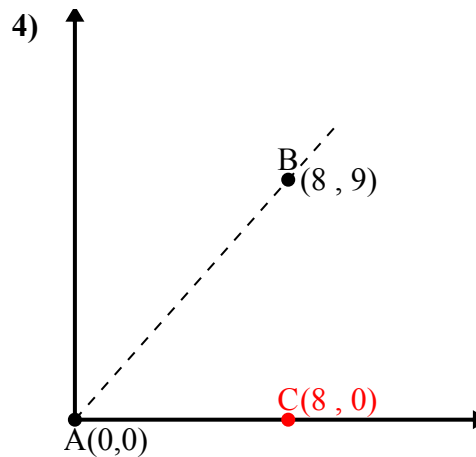
\overline{BC} length = 10

$(136 + 36 + 100) : (2 \times 11.66 \times 6)$

0.51

$\cos^{-1}(0.51)$

59.04°



\overline{AB} length = 12.04

\overline{AC} length = 8

\overline{BC} length = 9

$(145 + 64 + 81) : (2 \times 12.04 \times 8)$

0.66

$\cos^{-1}(0.66)$

48.37°

1. 18,43°

2. 71,57°

3. 59,04°

4. 48,37°