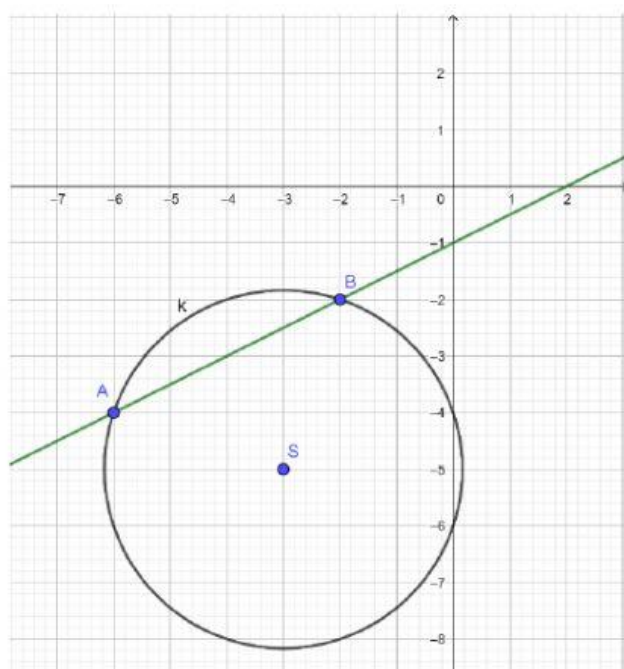


Nastavni listić – kut pravca i kružnice

1. Kut pravca $x + 2y + 8 = 0$ i kružnice $(x - 1)^2 + (y + 2)^2 = 25$ iznosi:

- a) 43.53°
- b) 53.13°
- c) 63.43°
- d) 73.23°

2. Odredi jednadžbu kružnice $(x - p)^2 + (y - q)^2 = r^2$ i pravca $y = kx + l$ prikazanih u koordinatnom sustavu na slici ako su zadane točke $A(-6, -4)$, $B(-2, -3)$, $S(-3, -5)$.



Pravac $AB \dots y = kx + l$

$k = \underline{\hspace{2cm}}$

$l = \underline{\hspace{2cm}}$

Kružnica $k \dots (x - p)^2 + (y - q)^2 = r^2$

$p = \underline{\hspace{2cm}}$

$q = \underline{\hspace{2cm}}$

$r^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

Kut φ između pravca AB i kružnice k (zaokružen na cijeli broj)

$\varphi = \underline{\hspace{2cm}}$