

[Kokpit](#) / [Kursy](#) / [Archiwalne](#) / [Semestr Zimowy 2020/21](#) / [Wydział Mechaniczny](#) / [ARES00703L](#) / [Karkówki](#)  
/ [Kartkówka V - interpolacja kołowa](#)

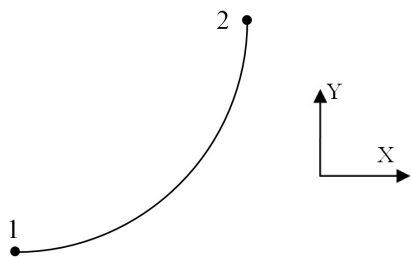
<b>Rozpoczęto</b>	wtorek, 27 kwietnia 2021, 23:35
<b>Stan</b>	ukończone
<b>Ukończono</b>	wtorek, 27 kwietnia 2021, 23:38
<b>Wykorzystany czas</b>	2 min. 57 sek.
<b>Punkty</b>	4,00/4,00
<b>Ocena</b>	6,00 pkt. na 6,00 pkt. możliwych do uzyskania (100%)

Pytanie 1

Poprawnie

Ocena: 1,00 z 1,00

Narzędzie znajduje się w punkcie 1 o współrzędnych X-10 Y-8. Zaprogramuj łuk o promieniu 7 mm, oparty na kącie 90 stopni, tak aby narzędzie znalazło się w punkcie 2. Wykorzystaj programowanie łuku poprzez podanie wartości promienia. Aktywne jest pierwsze przesunięcie punktu zerowego, programowanie absolutne, płaszczyzna pracy XY oraz wymiary w systemie metrycznym.



N1 G54 G90 G17 G21

N2 G1 X-10 Y-8 F1000

N3 G3  X  Y  CR= 

One possible correct answer is: 3, -3, -1, 7

Twoja odpowiedź jest poprawna.

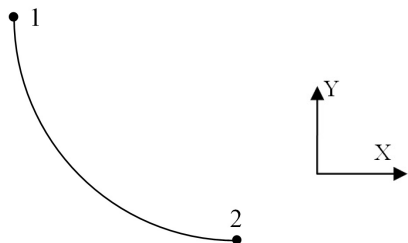


Pytanie **2**

Poprawnie

Ocena: 1,00 z 1,00

Narzędzie znajduje się w punkcie 1 o współrzędnych X-1 Y-3. Zaprogramuj łuk o promieniu 2 mm, oparty na kącie 90 stopni, tak aby narzędzie znalazło się w punkcie 2. Wykorzystaj programowanie łuku poprzez definicję środka okręgu. Aktywne jest pierwsze przesunięcie punktu zerowego, programowanie absolutne, płaszczyzna pracy XY oraz wymiary w systemie metrycznym.



N1 G54 G90 G17 G21

N2 G1 X-1 Y-3 F1000

N3 G3  X  Y  I  J 

One possible correct answer is: 3, 1, -5, 2, 0

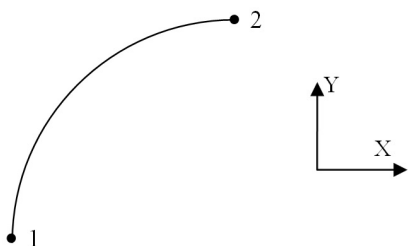
Twoja odpowiedź jest poprawna.

Pytanie **3**

Poprawnie

Ocena: 1,00 z 1,00

Narzędzie znajduje się w punkcie 1 o współrzędnych X3 Y-3. Zaprogramuj łuk o promieniu 5 mm, oparty na kącie 90 stopni, tak aby narzędzie znalazło się w punkcie 2. Wykorzystaj programowanie łuku poprzez podanie wartości promienia. Aktywne jest pierwsze przesunięcie punktu zerowego, programowanie absolutne, płaszczyzna pracy XY oraz wymiary w systemie metrycznym.



N1 G54 G90 G17 G21

N2 G1 X3 Y-3 F1000

N3 G2  X  Y  CR= 

One possible correct answer is: 2, 8, 2, 5

Twoja odpowiedź jest poprawna.

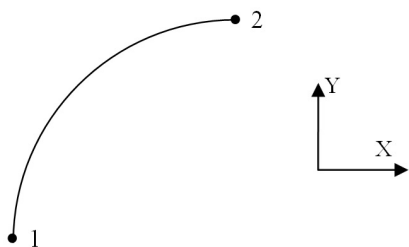


Pytanie 4

Poprawnie

Ocena: 1,00 z 1,00

Narzędzie znajduje się w punkcie 1 o współrzędnych X2 Y8. Zaprogramuj łuk o promieniu 5 mm, oparty na kącie 90 stopni, tak aby narzędzie znalazło się w punkcie 2. Wykorzystaj programowanie łuku poprzez definicję środka okręgu. Aktywne jest pierwsze przesunięcie punktu zerowego, programowanie absolutne, płaszczyzna pracy XY oraz wymiary w systemie metrycznym.



N1 G54 G90 G17 G21

N2 G1 X2 Y8 F1000

N3 G2  X  Y  I  J 

One possible correct answer is: 2, 7, 13, 5, 0

Twoja odpowiedź jest poprawna.

[◀ Kartkówka IV - podstawowe polecenia układu sterowania Sinumerik](#)

Przejdź do...

[Kartkówka VI - kontur i kompensacja promienia narzędzia ▶](#)