

FACITLISTE

Der er mange forskellige løsningsveje. Nedenfor er angivet edb-beregningens resultat, derfor kan der let forekomme afvigelser i størrelsesorden 10-20 cm i forhold til jeres håndberegninger.

Opgave 1.a

Længder på de enkelte elementer:

Element	Elementlængde	Stationering
1	188,671 m	188,671 m
2	131,670 m	320,342 m
3	49,255 m	369,597 m
4	74,037 m	443,634 m
5	95,904 m	539,538 m

Opgave 1.b**STATION X-KOORDIN Y-KOORDIN**

10.00	248.188	659.090
20.00	253.358	667.650
30.00	258.527	676.210
40.00	263.697	684.770
50.00	268.866	693.330
60.00	274.036	701.890
70.00	279.205	710.450
80.00	284.375	719.011
90.00	289.544	727.571
100.00	294.714	736.131
110.00	299.883	744.691
120.00	305.053	753.251
130.00	310.222	761.811
140.00	315.392	770.372
150.00	320.561	778.932
160.00	325.731	787.492
170.00	330.900	796.052
180.00	336.070	804.612
190.00	341.246	813.168
200.00	346.857	821.442
210.00	353.139	829.219
220.00	360.045	836.447
230.00	367.530	843.075
240.00	375.540	849.057
250.00	384.020	854.351
260.00	392.911	858.921
270.00	402.152	862.735
280.00	411.678	865.767
290.00	421.424	867.995
300.00	431.321	869.404
310.00	441.302	869.985
320.00	451.295	869.733

330.00	461.271	869.036
340.00	471.247	868.339
350.00	481.223	867.642
360.00	491.198	866.946
370.00	501.174	866.249
380.00	511.168	866.002
390.00	521.148	866.588
400.00	531.045	868.002
410.00	540.789	870.235
420.00	550.314	873.272
430.00	559.553	877.091
440.00	568.442	881.665
450.00	577.010	886.821
460.00	585.549	892.025
470.00	594.089	897.228
480.00	602.629	902.431
490.00	611.168	907.634
500.00	619.708	912.838
510.00	628.248	918.041
520.00	636.787	923.244
530.00	645.327	928.447

Opgave 1.c

Skæringspunktet mellem element 1 og 3:

$X = 378.469$, $Y = 874.820$