

9.2 Pythagoras sætning - beregn hypotenusen

901 a) $\frac{1}{10}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{4}{5}$ d) $\frac{7}{10}$ e) $\frac{1}{20}$ f) $\frac{5}{2}$	902 a) 1,414 b) 2 c) 7,62	903 20,4
904 9,49		

9.3 Pythagoras sætning - beregn katete

905 6	906 a) 6,49 b) 6,93 c) 10,25 d) 4,36 e) 2,18	907 10,25
908 a) 12 b) 16 c) 4	909 5,12	910 30

9.4 Pythagoras sætning - er trekanten retvinklet?

911 b) er retvinklet

9.5 Arealet af en trekant:

912 Arealet er 20	913 a) 28 b) 4 c) 16,5 d) 13,5 e) 130 f) tegn	914 Arealet er 42,86
915 a) 35,2 b) 4,84 c) 31,15 d) 20,25 e) 48 f) tegn	916 Arealet er 50,18	917 a) 1 b) 4 c) 16 d) 36 e) 9 f) tegn

9.9 Navngivning af siderne

918 Navngivning af hypotenuse og kateter.	919 Navngivning af hypotenuse og kateter.	920 Navngivning af hypotenuse og kateter.
--	--	--

9.11 Find katete med sinus eller cosinus

921 a) 0,5 b) 0,5 c) 0,866 d) 0,7071 e) 0,7071	922 Kateten b er 38,64	923 Kateten a er 3,381
924 a) Tegn på papir b) Kateterne er 7 og 12,12 c) Tegn i Geogebra	925 a) Tegn på papir b) Kateterne er c) Tegn i Geogebra	926 a) Tegn på papir b) Kateterne er 3,444 og 8,315 c) Tegn i Geogebra

9.12 Find hypotenusen med sinus eller cosinus

927 Hypotenusen er 4,345	928 Hypotenusen er 8,943	929 Hypotenusen er 159,7
930 a) Tegn på papir b) Hypotenusen er 11,83 c) Tegn i Geogebra.		

9.13 Find vinkel med sinus eller cosinus

931 Vinkel C er 60 grader Vinkel A er 30 grader	932 Vinkel A er 36,87 grader Vinkel B er 53,13 grader	933 Vinkel B er 72,54 Vinkel C er 17,46
934 Vinkel B er 37,8 grader Vinkel A er 52,20		

9.14 Vinkelsummen i en trekant

<p>935 Den manglende vinkel er $180 - 70 - 30 = 80$ grader</p>	<p>936 a) 80 grader b) 159 grader c) 68 grader d) 21 grader e) 120 grader f) 40 grader g) 150 grader h) 90 grader i) 90 grader j) 92 grader k) 170 grader</p>	<p>937 a) Vinkler: A = 90, B = 25 grader, C = 65 grader b) $c = 8,157$, $b = 3,804$ c) Arealet er 15,51</p>
---	---	--

9.18 Tangens

<p>938 4,619</p>	<p>939 a) 24,44 grader b) 65,56 grader c) areal 27,5</p>	<p>940 a) 51,34 grader b) 38,66 grader c) areal 10</p>
<p>941 a) Vinkel A er 19,65 grader b) Vinkel B er 70,35 c) areal 35</p>		

9.19 Ensvinklede- og ligedannede trekanter

<p>942 A og C er ensvinklede</p>	<p>943 A og C</p>	<p>944</p>
--------------------------------------	-----------------------	------------