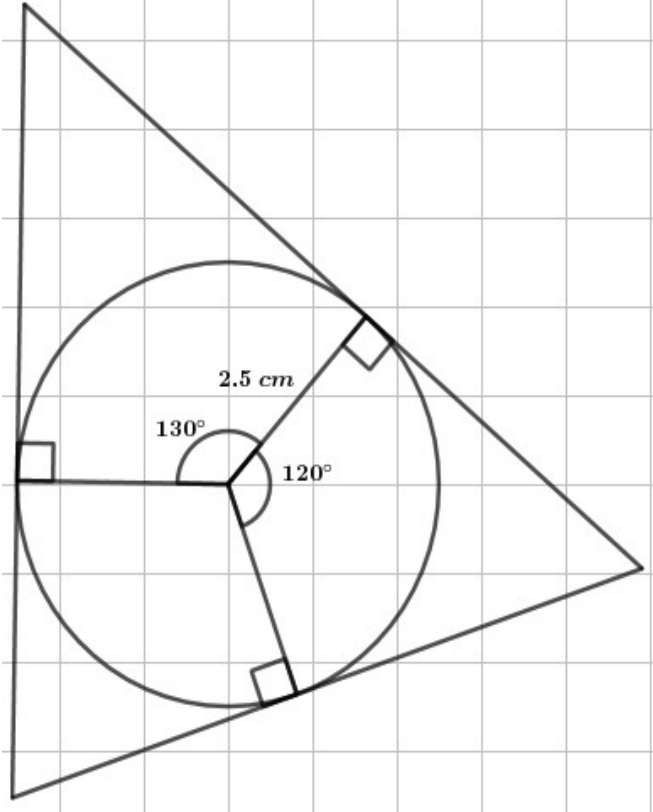


WANDOOR GANITHAM - S S L C UNIT TEST 2021

9.07AE

TANGENTS – ANSWER KEY

Qn no.	Key	Score	
1	a) 90° b) $\sqrt{13^2 - 5^2} = 12 \text{ cm}$	1 1	 2
2	a) 4 cm b) $\sqrt{9 \times 4} = 6 \text{ cm}$	1 1	 2
3	a) 60° b) 120°	1 1	 2
4	a) 5 cm b) $4 + 3 = 7 \text{ cm}$ c) $9 + 7 + 8 = 24 \text{ cm}$	1 1 1	 3
5		3	3

6	<p>a) 7 cm</p> <p>b) 70°</p> <p>c) 70°</p> <p>d) $55+70=125^\circ$</p>	1	1
7		4	4
8	<p>a) 70°</p> <p>b) 110°</p> <p>c) 30°</p> <p>d) 40°</p> <p>e) $40+70=110^\circ$</p>	1	1
		1	1
		1	1
		1	1
		5	5