

VIII II TERM MATHS

KEY Y GTHS KRISHNAPURAM

- 1) a) 30° b) 120°
- 2) a) $2 \times 10 \times 2$ b) $2a^2$
- 3) a) Rs. 2 b) 2%
- 4) a) 30° b) 150°
- 5) a) 20 b) 32
- 6) a) 8 cm b) 12 cm
- 7) a) 42 cm b) 23 cm, 19 cm
- 8) a) 18000 b) 18150
- 9) a) $4 \times 10 \times 2$ b) $4xy$ c) $4 \times 10 \times 6 = 24$
- 10) a) $OP = 4$ cm b) fig.
- 11) a) 5x b) Rs. 18, Rs. 30
- 12) a) 108° b) $36^\circ, 72^\circ, 72^\circ$
- 13) a) 21632 b) 21632
- 14) fig.
- 15) a) $(x+y)$ b) $(8a)^2 - b^2$ c) 96
- 16) fig.
- 17) 3,24,000
- 18) a) $A^2 + (4 \times 5) = C^2$
 $B^2 + (4 \times 6) = T^2$
b) 6 c) 12^2 d) $(n+2)^2$