2. 
$$\frac{1}{2}$$

2.  $\frac{1}{2}$ 

2.  $\frac{1}{2}$ 

3.  $\frac{1}{2}$ 

4.  $\frac{1}{2}$ 

4.  $\frac{1}{2}$ 

6.  $\frac{1}{2}$ 

6.  $\frac{1}{2}$ 

7.  $\frac{1}{2}$ 

6.  $\frac{1}{2}$ 

7.  $\frac{1}{2}$ 

6.  $\frac{1}{2}$ 

7.  $\frac{1}{2}$ 

6.  $\frac{1}{2}$ 

7.  $\frac{1}{2}$ 

8.  $\frac{1}{2}$ 

8.  $\frac{1}{2}$ 

9.  $\frac{1}{2}$ 

9.  $\frac{1}{2}$ 

9.  $\frac{1}{2}$ 

9.  $\frac{1}{2}$ 

9.  $\frac{1}{2}$ 

10.  $\frac{1}{2}$ 

11.  $\frac{1}{2}$ 

12.  $\frac{1}{2}$ 

13.  $\frac{1}{2}$ 

14.  $\frac{1}{2}$ 

15.  $\frac{1}{2}$ 

16.  $\frac{1}{2}$ 

17.  $\frac{1}{2}$ 

18.  $\frac{1}{2}$ 

19.  $\frac{1}{2}$ 

= 101 Ans.

Carryle  $\begin{cases} x_1 - 5, & y_2 = 5 \\ y_1 = h, & y_2 = 6 \\ y_1 = 6, & y_2 = h \end{cases}$ 

$$= \frac{1}{6} \times \frac{1}{6} + 2 \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{6}$$

$$= \frac{3}{34} = \frac{1}{12} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{6}$$

$$= \frac{3}{3!} = \frac{1}{12} Am.$$

$$= \frac{3}{34} = \frac{1}{12} A_{m}.$$
12. (i)  $N_8$  ( x mod  $8 = 0$ )

$$=\frac{12}{100}=\frac{3}{25}$$
(ii)  $0x(xrd 9 \neq 0)$ 

$$= \overline{100} - \frac{25}{25}$$
(ii)  $p_{\delta}(\chi_{rod} p \neq 0)$ 

$$= 1 - \frac{3}{25} = \frac{22}{25}$$

$$= 1 - \frac{3}{25} = \frac{27}{25}$$

$$= \frac{3}{25} = \frac{3}{25}$$

6- 6 h 2)

= 2513 pm

AD= 11/4)//

h, 21

AB= | (0) | /

 $= \frac{1}{2} \times 35 + \frac{1}{2} \times 125$   $= \frac{160}{2} = \frac{20}{2} \text{ Ans}$ 

$$(x_{100})(t-30) = 1700$$

$$(x_{100})(t-30) = 1700$$

$$(x_{100})(t-30) = 1700$$

$$x_{100} - x_{100} = 0$$

17. a) 
$$A_1 = \sqrt{3} a^2$$

$$A_2 = \sqrt{3} (a\sqrt{a})^2$$

$$A_1 = \frac{1}{2} A.$$

$$A_2 = \frac{1}{2} A.$$

$$A_3 = \frac{1}{2} A.$$

$$A_4 = \frac{1}{2} A.$$

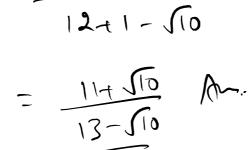
$$A_5 = \frac{1}{2} A.$$

$$A_6 = \frac{1}{2} A.$$

$$A_7 = \frac{1}{2} A.$$

$$A_8 = \frac{1}{2} A.$$

$$A_$$



b) lu 2/2 cole (A-18)

2) 2A- 5+18-A

3 3 Az 2 11)

=1A= \frac{\fint}{\fint}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\fin}}{\fint}}}}}}}}{\frac}}}}}}}}}}{\frac}}}}}}}}{\frac{\frac{\f

= 36 Am.

= ln ( \frac{57}{2} + 18-A)

20. Ance = 
$$12^{2} - \pi 6^{2}$$

=  $6^{2} (n \cdot \pi)$ 

$$= \frac{1680\pi}{(8-x)t_1-299}$$

$$(18+x)t_2=29$$

$$t_1-t_2+1$$

$$\frac{2y}{18-x} = \frac{2y}{18+x} + 1$$

$$\frac{2y}{18-x} = \frac{1}{18^2-x^2} = \frac{1}{18^2-x^2}$$

$$7) n^{2} - u8n - 18^{2} = 0$$

$$7) n = u8 + \sqrt{u8^{2} + u \cdot 18^{2}}$$

$$= u8 + 2 \sqrt{2u^{2} + 18^{2}}$$

 $=2\frac{12}{2}\frac{3}{4}\frac{5}{5}$  = 27 pm.

b) 
$$V_{1} = 63 \text{ km}$$
 $V_{1} = 63 \text{ km}$ 
 $V_{2} = 72 \text{ km}$ 
 $V_{3} = 72 \text{ km}$ 
 $V_{4} = 3$ 
 $V_{4}$ 

$$= 19 + 38$$

$$= 57 \text{ Avaisa}$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

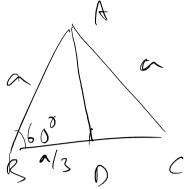
$$= 19 + 38$$

$$= 19 + 38$$

2) 
$$\frac{2a(2a+6d)}{(2a+nd)} = \frac{7}{15}$$
  
 $\frac{(1-3d)(1+3d)}{(1-d)} = \frac{7}{15}$   
 $\frac{(1-d)}{d} = \frac{7}{15}$   
2)  $\frac{15(1-9d)}{2} = \frac{7}{15}$   
2)  $\frac{15-135}{2} = \frac{7}{2}$   
2)  $\frac{15-135}{2} = \frac{7}{2}$   
2)  $\frac{128}{2} = \frac{7}{15}$ 

1920 + 45 = 1969. d= 7+ (1569) 2 × 128

25.



$$AO = A + (3)^{2} - 2(4)^{3} \cdot \frac{1}{2}$$

$$= A + (3)^{2} - A(3)^{2} \cdot \frac{1}{2}$$

$$= A^{2} \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{3} \right)$$

$$= A^{2} \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} \right)$$

$$= A^{2} \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$$

- h (Coh 30 - Coh 45) = 100 (53-1).