$$4^{9} = 4^{3}$$

$$4 = 3$$

$$\frac{6\times4\times2}{8}=\frac{200}{6}$$

$$\frac{4}{2x} \times \frac{2x}{1} = 4$$

$$9$$
  $\frac{22}{7} \times 14 \times 14 + 14 \times 14$   $504$  cm<sup>2</sup>

(8) 
$$2x = 100^{\circ}$$
  
 $x = 50^{\circ}$ 

9 
$$2\pi \times x/2 = 2 \times \frac{22}{7} \times 3.5 \times 12$$
  
= 264 cm<sup>2</sup>

$$y = -\frac{2}{3}x + 2$$

$$M = -\frac{2}{3}$$

(12) 
$$2(\chi^2 - 16) = 2(\chi^2 - 4^2)$$
  
=  $2(\chi^2 + 4)(\chi - 4)$ 

(14) 
$$g6 = 650 \text{ max} \times \text{smed}$$
  
=  $\frac{30}{60} \text{ km min}^{-1} \times 40 \text{ min}$   
= 20 km

$$\begin{array}{c} \boxed{15} \\ A \stackrel{?}{\partial} B = 100^{\circ} \\ \% = 50^{\circ} \end{array}$$

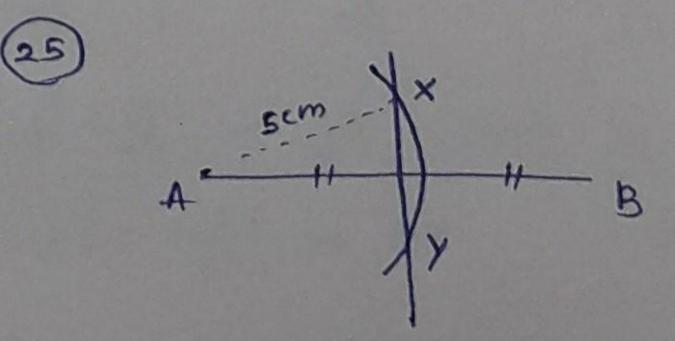
(16) 
$$x+5=0$$
 624  $3-x=0$   $x=3$   $x=5$ 

$$\frac{18}{\sqrt{82^{\circ}}} \qquad x = 68^{\circ}$$

(19) 
$$ar = 10$$
  $\frac{ar^5}{ar} = \frac{160}{10}$   $ar^5 = 160$   $r^4 = 16$   $r = 2$ 

$$(22)$$
 3,2,4,6  $\frac{4}{6}$ 

(23) 
$$(1+n) = 12$$
 ::  $1+n = 16$ 
 $n = 15$ 



11) 
$$\frac{24}{25}$$
  $\frac{35}{8}$   $\frac{5}{25}$   $\frac{15}{4}$   $\frac{3}{25}$   $\frac{3}{4}$ 

11) 
$$\frac{1}{25} + \frac{15}{25} = \frac{16}{25}$$

$$\frac{9 \times 2}{25} = \frac{6}{25}$$

$$\frac{1}{25} = \left[ \frac{1}{25} + \frac{15}{25} + \frac{6}{25} \right] = \frac{3}{25} - 3$$

683

$$\frac{24}{25} \times \frac{3}{8} \times \frac{1}{3} = \frac{3}{25}$$

110

111) 
$$\chi^2 = 28^2 + 21^2$$

$$\chi = 35 \text{ cm}$$

$$(1)$$
 888865 =  $2\pi r$  +  $50x2$  +  $(28+35)2$ 

$$8000 = \frac{292}{2} = 146 - 0$$

$$\frac{1}{2}\pi^2 + 50\times42 + \frac{1}{2}\times\frac{1}{2}\times\frac{21\times28}{0}$$

$$0.000 + 588$$
 $0.000 + 588$ 
 $0.000 + 588$ 

-0

11) 
$$\frac{62.42000}{1500} = 62.28$$
 \_3

$$\frac{11}{62.4500} \times \frac{100\%}{61.37500} = \frac{12\%}{3}$$

$$\frac{120}{100} \times 25 = 62.30$$

1 830

$$\frac{360}{45} \times 8 = 64^{\circ}$$

11 20000

11) 
$$\frac{4}{10} \times \frac{4}{10} = \frac{16}{100}$$

11) 
$$\frac{1}{10} \times \frac{1}{10} = \frac{64}{100}$$

(v) 
$$250 \times \frac{64}{100} = 158$$
 \_ 2

10

## A 6000085

① かかび 9年後 = 67、36000 一①

のかおかかかが 9年後 = 46、3000 一①

のかおかかかいの 6数をは = 67、27、50 ①

のかおかかか いかか = 78 ②

のか かかかの ロかかか = 78 ②

のの 6978 は = 62、2145 ①

のの 9年後 = 66、38145 ②

(3) i) 
$$500-600$$
 — (1)  
ii)  $\times 8600$  — (2)  
 $f \times 8600$  — (3)  
 $2f \times$   
 $2f \times$   
100 (1)  $55600$  =  $5569$  (1)

(v) 
$$556 \times 1000^{1} \times 5 = 2789 - 3$$

(4) 1) 30° d

20 6 evas -0

- 11) 880000 65000
- 111) 20 m @2000000 ②
- 1v) 30 m @2000000 (2)
- (6) (7) (3) (4)

  - 11)  $\alpha = \pm \sqrt{2704} \frac{4}{6} 4$

2000 9000 9000 -00 2 = 7 cm

- b) i) -0.8 < x < 1 0 ii) 4 = (21-1) - 2 - 0
  - 111)  $\alpha = 2.4$   $0 = (2.4 1)^{2} 2 0$   $2 = (2.4 1)^{2} 2 0$   $2 = 1.4^{2} 0$   $\sqrt{2} = 1.4$
- (5) i) 9x+y=275 (0) 9x+2y=625 (2)
  - 11) හාතියන් වුවත් කිසිව (1) හාතියන් වුවත් කිසිව (1) හාතියන් වුවත් කිසිව (1) හාතියන් වූහය නොවීම (1) වුති හාතියේ දගය නොවීම (1) හු (1) හාතියේ දගය නොවීම (1) හු (1) හාතියන් (1) හාති
  - b)  $x \ge 3$  -0 900 35500 = 3 -0
- (7) 1) ×+2 B 6990025 -- (1)
  - a) 11)  $T_{10} = a + 19d$  from species -1 = 2(10x + 19) Panonssed = 20x + 38 Panonssed 1
    - (111) みののの 200 年6月の0回 (2) 629の20 55 x + 120 \_ (2)

x 60023 2089

யා) ලම්බය

A 600000 00000

(11) නමාන්නර දෙනාව

හ) මාන්නය 2665

PQ // YZ PQ=2YZ O+C

11) ම. ල. පුමෙයය ලිවීම

(11) PRQ = ZXK 0×3 QPX = x2k PX = XZ

PQ // zk (0.0.3.) IV) PQ = ZK (2000250 2000000) -0

उर्देश व्यक्ष्य

> AXZ A 200 BXC A 2000 නා නා නොදුම

·. 43612 285 8200 200 200 200 - (2)

a) i) නිවැරදි ලංඥා පුත්තාරය ②

A 30 306 E 3939

 $P(A) = \underline{n(A)}$ 

 $\pi r^2 h = 10 \times \frac{4}{3} \pi a^3$ 

 $h = 40a^3$ 

= 40 a3 3×49

log h = 1.6021 +0.3617x3 - 2.1673 -

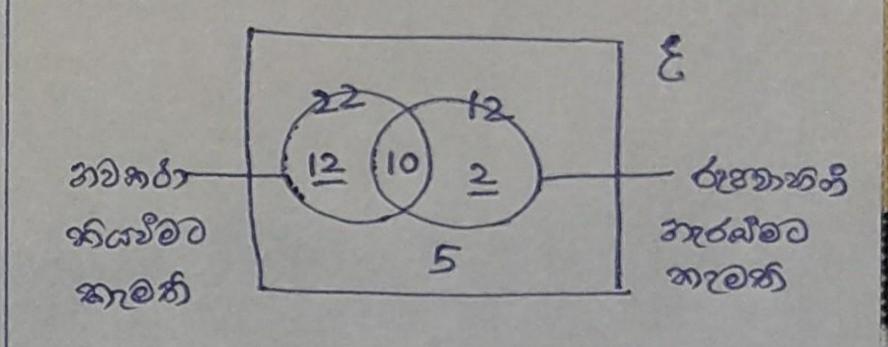
= 1.6021 +1.0851-2.1673

= 0.5199

= 3.311 cm

तिबु क्ली 4 cm हिस्ड जी जुड़ी क्ला. ने 4 cm > 3.3 cm ∴ छि क क्षा क्ला क्ला क्ला

62 3000000 ag 32 වරදුරු ලක් වනුවන ම නිවාගය - (3)



5,22,12,10 是对的。

15 හා 7 දින්නීම හොද ලබා ගැනීම - (2)

111) 39

\* මහත 1) සඳහා පුළේශ 4 මැබෙන ලෙස අගෘජුතෞද්ගන්න නාසුය තුල ඡෙදිනය වූ කුලන 2 මනා ගැනීම