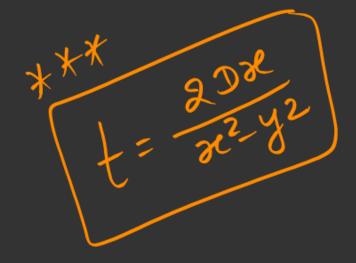
ze kmlh

$$\left(\frac{\mathcal{D}}{V} \right)$$

$$t = \frac{D(x-y+x+y)}{x+y} = \frac{D(x-y+x+y)}{x+y} = \frac{2Dx}{x^2-y^2}$$



27. A motor boat travels from A to B and B to A. Both places are located on the river bank. If the speed of boat is increased three time in the silent water it will take 25% more time than the original time travelling from A to B and from B to A. What will be the ratio of real speed of motor boat with the speed of river?

of river? + = 20% एक मोटर बोट स्थल A से B तक और वापस चलती है। दोनों स्थल नदी के किनारे स्थित है। यदि स्थिर जल में बोट की चाल तिगुना कर दी जाए तो A से B और फिर वापस यात्रा में मूल समय शिभ्ये । शिभ्ये

(A)
$$\sqrt{10} : \sqrt{3}$$

(C)
$$\sqrt{13} : \sqrt{3}$$

(B)
$$\sqrt{11} : \sqrt{3}$$

(D)
$$\sqrt{17} : \sqrt{3}$$

28. A motor boat travels from M to N and from N to M. Both places are located on the river bank. If the out acknih entragement speed of boat is increased two times in the silent 319 12 20 11 14 water the bout takes 40% more time than original time in travelling from A to B and from B to A. What will the ratio of the real speed of motor boat with the speed of riverstream? $\frac{292}{1-292}$ with the speed of riverstream? $\frac{2000}{1-\frac{200}{1-\frac{2000}{1-\frac{2$ दोनों स्थल नदी के किनारे स्थित है। यदि स्थिर जल में बोट की 52-57242 चाल दुगुनी कर दी जाए तो M से N और फिर वापस यात्रा में मूल 1 2 = 4 72 समय से 40% समय लगेगा। मोटर बोट की वास्तविक चाल का

(A) 1:2 (B) 2:1 (C) 3:2 (D) 2:3 $\frac{3e^2}{7^2} = \frac{4}{7}$ नदी की चाल के साथ अनुपात क्या होगा?

$$\frac{2322}{232} \times \frac{20}{400} = \frac{232}{422} \times \frac{232}{422} \times$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1}{4}$$

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

29. A person rowed his boat 56 km upstream in 8 hours and 72 km downstream in 6 hours, what will be the speeds of stream and boat?

एक नाविक ने उपरी प्रवाह में 56 किमी. 8 घंटा में तथा निचले प्रवाह में 72 किमी. 6 घंटा में नौका चलाई, तो धारा और नाव की गति कितनी होगी?



$$2\frac{1}{2},9\frac{1}{2}\,$$
 km/h / किमी/घंटा

$$2\frac{1}{2}$$
, $9\frac{1}{2}$ km/h / किमी/घंटा $2e-7 = \frac{5}{8} = 7$ km/h

(B)
$$3\frac{1}{2}$$
, $10\frac{1}{2}$ km/h / किमी/घंटा $\frac{\partial e}{\partial t} + \frac{1}{2} = \frac{12}{6} = \frac{12}{6}$ = $\frac{12}{6}$ =

(C)
$$4\frac{1}{2}$$
, $11\frac{1}{2}$ km/h / $\frac{1}{4}$ farily $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ = $9\frac{1}{2}$

$$(1) \mathcal{R} \rightarrow \frac{19}{2} = 9\frac{1}{2}$$

30. A person rows his boat 88 km upstream in 8 hours and 96 km downstream in 4 hours. Find out the speeds of boat and stream.

एक नाविक ऊपरी प्रवाह में 88 किमी. की यात्रा 8 घंटे में तथा निचले प्रवाह में 96 किमी. 4 घंटा में नौका चलाता है, तो नाव एवं धारा की चाल ज्ञात करें?

्र
$$17\frac{1}{2}, 6\frac{1}{2} \text{ km/h / किमी/घंटा}$$

(B)
$$18\frac{1}{2}$$
, 5 km/h / किमी/घंटा

- (C) 20, 6 km/h / किमी/घंटा
- (D) None of these / इनमें से कोई नहीं

percentage

$$\frac{20}{100} = \frac{1}{5}$$

2%, 3% का कितना% है?

$$\frac{24}{3} \times 100 = \frac{200}{3} \%$$

$$= 66 \frac{2}{3} \%$$

$$= 66.66 \%$$

$$= 66.67 \%$$

27,37 651 ASTAI % &?

$$\frac{120 \cdot 100}{120 \cdot 100}$$

$$\frac{-1}{63} \times \frac{50}{3} = 16 \frac{2}{3} \% + 44$$

$$\frac{1}{3} = \frac{100\%}{3}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{33\frac{1}{3}\%}{3} = \frac{33 \cdot 33\%}{3}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{25\%}{5}$$

$$\frac{1}{5} = \frac{20\%}{5}$$

$$\frac{1}{6} = \frac{16\frac{2}{3}\%}{3} = \frac{16 \cdot 66\%}{5} = \frac{16 \cdot 67\%}{5}$$

$$\frac{1}{7} = \frac{14\frac{2}{7}\%}{3} = \frac{14 \cdot 28\%}{5}$$

$$\frac{1}{8} = \frac{12\frac{1}{2}\%}{5} = \frac{12 \cdot 5}{5}$$

$$\frac{1}{9} = 11\frac{1}{9}\% = 11.11\%$$

$$\frac{1}{10} = 10\%$$

$$\frac{1}{1} = 9\frac{1}{1}\% = 9.09\%$$

$$\frac{1}{12} = 8\frac{1}{3}\% = 8.33\%$$

$$\frac{1}{13} = 7\frac{9}{13}\% = 7.69\%$$

$$\frac{1}{14} = 7\frac{1}{14}\% = 7.14\%$$

$$\frac{1}{15} = 6\frac{2}{3}\% = 6.66\% = 6.67\%$$

$$\frac{1}{16} = 647. = 6.25\%$$

$$+ 12.5\% \rightarrow \frac{1}{8}$$

$$37.5\% \rightarrow \frac{3}{8}$$

$$62.5\% \rightarrow \frac{5}{8}$$

$$87.5\% \rightarrow \frac{7}{8}$$

$$62.5\% \rightarrow \frac{7}{8}$$

$$66.25\% \rightarrow \frac{1}{9}$$

$$33\frac{1}{3}\% = \frac{1}{3}$$

$$66.25\% \rightarrow \frac{7}{8}$$

$$+20\% \rightarrow \frac{+1}{5}5 = \frac{6}{5}$$

$$-11\frac{1}{9}\% \rightarrow \frac{-1}{9}) = \frac{8}{9}$$

$$20+10+\frac{20}{100}$$
= 32%

3)
$$+20\%, -30\%$$

$$20-30-20\times30$$

$$20-36=-16\%$$

$$-20+30-\frac{6}{100}$$

$$(4) -20\%$$
, -10%
 $-20-10+\frac{20}{20}$
 $+60$
 $30+2=-28$
 28%

$$26 - 26 - \frac{4}{20 \times 20}$$

$$= -4\%$$

$$4\%.47$$

$$Loss\% = \frac{x^2}{100}$$

+ $xe\%$, - $xe\%$

$$Loss = \frac{20^2}{100} = 4$$