34 स्क दुक्तनबार अपनी वस्तुओं पर क्रम मूल्य से ५०% ज्यादा अंकित मूल्य लिखता है और ब्राहक को ४५% का बहुरा दैता है। क्वेत समय वह ७०० ब्रा० वजन प्रयोग करता है (। किलो की ज्यह लाम % जात करो।

4 × 1000 সা॰ ক্র॰ मू॰ —— 1000 ব৮० 5 × 800 সা॰ वि॰मू॰ —— 1050 ব৮० क्र॰ स्ट॰ वि॰म् ॰ अकित मू॰ १०० १०५ १५० ९/ - ३५ लॉम बस्स

140×25 = 35

प००० ग्रा॰ कि मूट —— प००० रू०) प००० ग्रा॰ विष्मूट —— 5250 रू०)

1850 x 100 = 31-25% Ang

प्रिकृत प्रमण - उन्बंदा मुल्य क्या मुल्य से २०% ज्यादा मूल्य अकित करता है और ब्राह्म को १०% बहरा देता है । क्येत समय वह । किलो की जगह १०० ब्राल् वजन प्रयोग करता है और ब्रिश्ते समय समय वह । किलो की जगह १०० ब्राल् वजन प्रयोग करता है और ब्रिश्ते समय समय वह । किलो की जगह १०० ब्राल् वजन प्रयोग करता है ।

1000 मा० क्र व्यक् — 1000 स्व

लाम । जात करो।

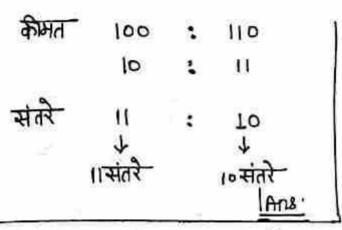
क्र॰म॰ वि॰म् अंकित मृ॰ १०० १०८ १९०

9x1100 ग्रा॰ — क्र॰मू॰ — 1000 नि॰ प्र॰ = 9000 ) +2880 19x900 ग्रा॰ — वि॰ मू॰ — 108° रु॰ XII = 11880 ) +2880 288\$ x+00 = 32-/- लाम

36] रूक दुकानवार 10% की बेर्रमानी खरीद्रो समय और 10% की बेर्रमानी खेरीद्रो समय और 10% की बेर्रमानी खेरीद्रो समय करता है। लाभ % जात करो ।

100 列の一所の野の —— 100 での
9×110 別の一面の野の —— 100 で名(2)+200
11× 90 別の一個の野の —— 100 不の×11 = 1100 )
- 2000 ×100 = 22 点 1

SSC इसका And all मानता है। 10+10+ 16×19 1000



[38] रुक आदमी में कुछ संतरे बड संतरे । रु॰ में की दर से खरीदें। । रू॰ में उसे जितमें संतरे बेचमें न्याहिस ताकि उसे ३5% का लाम हो।

कीमत - 10 रन्/संतर : 10 सतर अगर क्र० और वि० का धन समान रखना है तो इस टाइप के सवालों में जो कीमत का अनुपात होता है उसका उल्हा

वस्तुओं का अनुपात होता हैं।

110 Rs

[39] । रू॰ में 32 संतरे बेचने पर रूक आदमी को 40% की हानि होती हैं । 40% लाभ कमाने के लिए । रू॰ में उसे कितने संतरे वेचने पड़ेंगे.

कीमत <del>60</del> : <del>180</del>
1 : 2
वस्तु 2 : 1
|×16 |×16
32 |6 संतरे Ang



पिछ । रू॰ में । २ संतरे बेचने पर रूक आदमी को २०% की हानि होती २०% लाभ कमाने के लिए । रू॰ में उसे कितने संतरे बेचने

[41] ५० वन्० में ५५ व्यंतरे बेचने पर क्रंक आदमी को २०५ की हानि होती हैं। २०५ लाभ कमाने के लिस २५ वन्० में उसे कितने संतरे बेचने पड़ेंगे।

(8) कि (० पे०/वस्तु के हिसाब से ६ २०० वस्तुरुं बनाता है।

के उसने वि० मू० ऐसे निर्धारित कर ख्वा है कि अगर ६००
वस्तुरुं ही बिके तो भी उसे ५०% का फायबा टोगा। हालांकि
120 वस्तुरुं खताब हो गई और वह ६३० वस्तुरुं बेचने में कामयाब
रहा। कुल खपत पर असका वास्तविक लाभ % जाता करों।

600 वस्तुओं — वि॰ मृ० = 630 वरू०

। वस्तु — वि० मू०= <u>६३७</u> = श रू०

630 वस्तुओं का विष्मु० = ड्री x 630 = 661.50 बरू० लाभ = 661.50 - 450 = 211.5 रू० लाभ != 2115 x 100 = 47.1. OR अगर प्रतिशत में Ams पूजा है तो हम कोई भी value ते सकते हैं।

कु॰ मु॰ — 100 रू॰

600 वस्तुओं का वि॰ मु॰ = 140 रू॰

1 वस्तु का वि॰ मु॰ = 140 = 1/30

630 वस्तुओं का वि॰ मु॰ = 30×63° = 147•

लाम / = 47.1

[43] अक आदमी कुछ वस्तुरं ५५०००० में खरीदता है और अमें से शु भग ५/ लाभ पर बेच देता है। बची हुई वस्तुरं कितमें लाभ पर बेचे की उसे सभी वस्तुओं पर कुल 13/ का लाभ हो.

> $2 \times 5 \% = 10 \%$  $1 \times 291 = 29\% \times 29\% = 29\% \times 13\% = 39\%$

प्प असे की उसे कुल मिनाकर ५५ का लाभ हो।

 $3 \times 12 \cdot 1 = 36 \cdot 1 \cdot 1$   $5 \times \cancel{5} \cdot 1 = -4 \cdot 1 \cdot 1$   $8 \times 4 \cdot 1 \cdot 1 = +32 \cdot 1 \cdot 1$ 

प्रक्रिक निर्माता अंदाजा लगाता है कि निरिद्धण के समय उसकी वस्तुओं में से 18 / बेकार मिलेगी । वह 7.50 २०० / वस्तु के दर से 88000 वस्तुओं का आर्डर लेता है । वह अंदाजा लगाता है कि कल खपत पर उसका लाभ प्रतिशत २० होगा । रूक वस्तु का क्रम मु० ज्ञात करों ।

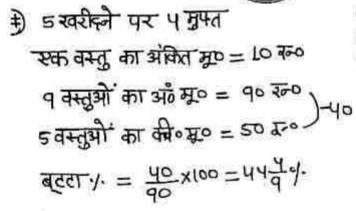
fao みo = 22000×88 ×7·5

६ युनिट → ३३००० X 88 x 7.5 x 5
 ५ युनिट → ३३००० x 88 x 7.5 x 5
 (३३००० क्सुओं का क्रम्यु)

1 वस्तु का क्रम् = <del>व्यव्य</del> × 88 × 7.5 × 5 = 5.5 रू०

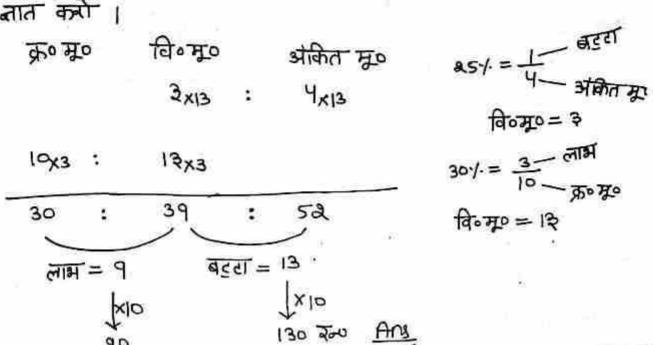
6 × 100 × 22000

## बट्टा

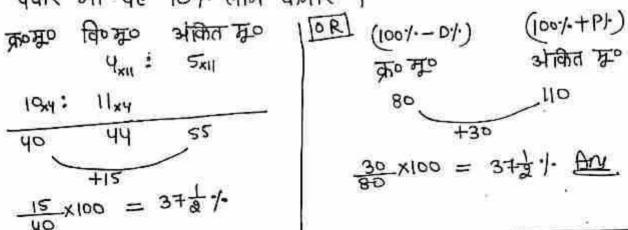


(#) 3 खरी ब्ले पर 3 मुप्त (क्रा अं मृ० = 60 व्रू०) 30 3 का वि॰ मृ० = 30 रू०) (D) = 30 × 100 = 50 / .

(#) पखरीकी पर इ मुक्त + 50% अतिरिक्त बहुरा अंकित मूळ = 90 वि॰ मूळ = 40 50% बहुरा % = 11 न % = 77 न % पि एक दुकान बार अंकित मू० पर २५% बटुरा देता है और 125 १०% लाभ कमाता है। अगर उसका लाभ ९० रू० हो तो बटुरा बात करों।



[47] रुक दुकानवार को अपनी वस्तुओं की कीमत क्रम मू॰ से कितने प्रतिश्रात ज्यादा आंकित करनी चाहिस ताकि ३०% बहरा दैकर भी वह 10% लाभ कमार ।



[48] क्क दुकानदार को अपनी वस्तुओं की कीमत क्र॰ मू॰ से कितने 1/• ज्यादा अंकित करनी चाहिस कि 101/ बहुरा देकर वह 301/



[50] रुक दुकानवार अपने ब्राहकों को ३८% बट्टा देता हैं।
परन्तु वह समगलिंग कि वस्तुरुं बेचता हैं ब्रस्मिस क्र्य मू० का
10% वह रिश्चवत देता हैं। अंकित मू० बात करो अगर वह
वित्ता कामा चाहता हो और वस्तुओं का क्रय मू० ३०० रू हैं।

[S] स्क वस्तु को 1170 रू० बैचकर स्क आदमी 10% बहुटा देता हैं और 30% लाम कमाता हैं | जगर बहुटा ना पिया जार तो नाम / जात करो |

अभर बहुरा मा पिया जार तो 130 में बेचेगा पुष्ट ×100 = पप प्रें १ कि स्क वस्तु 15600 रू० में खेचकर स्क आदमी ७% बट्टा देता 127 है और 19-६% लाभ कमाता है। अगर बट्टा ०% ही तो लाभ % जात करो। क्र॰ मु० अंकित मु० १३ 119-६ <u>१७-६</u> ४ 100 = 30%

[53] 1170 बेन्० में किसी चीज को बेचकर रक्ष आपमी 10% बहुटा देता है और 30% लाम कमाता है | अगर बहुटा 5% हो तो लाम % जात करो |

क्र॰ क्षेत्र क्रू॰

+27.6

33.5 ×100 = 37 2/

पि स्क दुकानवार 5 वस्तुओं की खरीद पर 3 वस्तुरुं फ्री देता हैं वह २०% बहुदा और देता हैं और फिर भी २०% लाभ कमाता हैं कृ० मू० और अंकित मू० का अनुपात जात करो।

5 खरीदने पर 3 फ्री + 20% बट्टा

5 प्रमिट → 40 क्र मू० आंकित मू० 1 प्रमिट → 8 अर्थ : <del>80</del> क्र मू० = 4×8 & 5 = 32.



[55] स्क दुकानदार 15 वस्तुओं की खरीद पर 1 वस्तु मुफ्त देता हैं और प्रा बद्धा अतिखित देता हैं और अब भी 35% लाम कमाता हैं 1 क्र० मू० और अंकित मू० का अनुपात ज्ञात करो। क्र॰ मू० अंकित मू०

96 135

96 : 135

6: 9

a: 3

[56] रूक दुकानदार १२ वस्तुओं की खरीद पर ५ वस्तुरूँ फ्री देता है-और ६०/- अतिखित बट्टा देता है और फिर भी ६०/- लाम कमाता है। क्र॰ मु॰ और अंकित मु॰ का अनुपात जात करो।

क्र° मू॰ अंकित मू॰ ४० ।३० <u>४० ।३०</u> 16 <u>।३०</u> 5 : 10

1 : 2



[57] राकेश थादव रीडर पाब्लिकेशन 3,50,000 क्र में 35ा पिताबे द्वापता है। वह 500 किताबें मुफ्त में दे देते हैं। वह अंकित मू० पर 85% बट्टा और उत्येक 89 किताबों की खरीद पर। मुफ्त देता हैं। अगर स्क किताब का अंकित मू०।60 रू० हो तो लाभ था हानि नात करो।

हान = 2000

अगर अन्विताबों — । ग्रुपत अगर अन्विताबों विकी तो वैसी २१ के आपेंगे प्रावन अन्वन अन्वन अन्वन अन्वन

विष्मु० = 160 x 25 = 40

160-40= 120 200.

129

[58] स्क आदमी में 4785 बन्न में 30 रिक्शा खरीरें, इनमें से 8 चार सवारी वाले हैं और ब्रोध दो सवारी वाले हें। उसमें चार सवारी वालों को किस कीमत पर बैचना चाहिए कि अगर वह दो सवारी वालों को इसके 3/4 कीमत पर बेचें तो भी कुल मिलाकर उसको 40% का लाभ हो।

चार सवारी वाले दो सवारी वाले काम किए संख्या  $\rightarrow$  8 88  $40\% = \frac{4}{5}$   $\rightarrow$  90 मू $^{\circ}$   $\rightarrow$  90  $\rightarrow$ 

CLASS 21 By Shill Shhoker

# 30% BOOK + 40% Pen = Profit + 800

-10% BOOK + 10% Pen = -800  $\frac{416}{100}(B-P) = 4800$   $\frac{800}{10} \times 100 = 8000$ 

श्रि स्क आदमी ने स्क किताब १५ लाभ तथा स्क पैन १३/ लाभ पर बेचे अगर वह किताब १३ / और पैन १५ लाभ पर बेचे तो उसे १० रू० प्यापा मिलेंगे । किताब और पेन का क्र॰ मू० लात करो अगर वह दोनों को २०,००० में खरीइता है ।

$$9.P + 13.P = Profit$$
 $13FB + 9.P = Profit + 80$ 
 $B-P = 2000$ 
 $B-P = 2000$ 
 $B = 11000$ 
 $B = 1000$ 
 $Arg$ 

कि रक आदमी रक किताब और पैन 25000 में क्वरीदता हैं। वह किताब को 13% और पैन को 12% लाभ पर बेचता है अगर वह किताब को 12% ओर पैन को 12% लाभ पर बेचे तो उसे करू ज्यादा मिलेंगे। किताब और पैन का क्र॰ मू॰ बात करो।

$$B-P = \frac{80}{4} \times 100 = 8000$$
  $B = 13500 = 0$   $P = \frac{1}{4}$   $P = \frac{1}{4}$ 

[1] रुक आदमी में 1600 रहन में दो साईकिल खरीदी । उसने पहली को 10% तथा दूसरी को 20% लाभ पर बेचा अगर वह पहली को 20% तथा दूसरी को 10% लाभ पर बेचे तो उसे 5 रून यादा मिलेंगे । दोनों साइकिलों का क्र॰ मून जात करों ।

$$C_1 + C_2 = 1600$$
 $C_1 - C_2 = 50$ 
 $C_1 = 825 = 715$ 

हिंडू 8 किताबों और 5 पैन की कुल कीमत 92 रू० हैं। 3 किताबों और 2 पैन की कीमत बात करो यि 5 किताबों और 8 पैन की कीमत ++ रू० हो।

का कामत ++ कि हा।

$$8B+5P=92$$
 $5B+8P=77$ 
 $+ \frac{13B+13P=169}{B+P=13}$ 
 $+ \frac{B-P=5}{B-P=5}$ 
 $+ \frac{B-9}{B-P=5}$ 
 $+ \frac{B-9}{B-P=5}$ 
 $+ \frac{B-9}{B-P=5}$ 

शकेश यादव के पास ३ बल्ले और एक गेंद है। बॉल की कामत् वह उन्न है। अगर वह जोंद को पहले बल्ले के साथ क्षेत्रें ती पूसरे 131 बल्ले की कीमत से दुगुना ध्वन प्राप्त होता है। परन्तु अगर वह बेंद को इसरे बल्ले के साध बेचें तो पहले बल्ले की कीमत से 306 बल् कम र्यन पाटत छोता है । पहले बल्ले की कीमत बताओं 1st arm = A वैंद = 96 and demil = B B+96= A-306 A+96= 2B = A-306-96 B = 2B-96-306-96 A+96 = 498x2

B = 498 A = 900

ब्यू राकैश यादव रूक पैन को 5% हानि तथा किताब को 15% लाभ पर बेपकर कुल + २०० लाम कमाता है । अगर वह पैन को ५/ लाम और किताब को 10% लाम पर बेचे तो ६ २०० ज्यादा कमाता है । किताब और पीन का मूळ बात करी।

-51/P + 151-B = 7 -(1) 81.P + 101.B = 13 - (i)

B = किताब B का मान (i) में रूपो -51.P+ 15.x80 = 7 +51.P = +5 -5.P = 5 P=100

ब्हिं स्क आदमी रूक मैज को 187 हानि व रूक किताब को 199 लाम पर बेचता है और 160 रू का लाम कमाता है । अगर वह मैज की 1211 लाइन व किताब को 1611 हानि पर बेचे तो 40 रू० की हानि होगी पिताब का मूल्य जात करो।

3/. B = 140



क्या है और ५५० नन्न लाम कमाता है। मगर वह मैज को १६७० हानि तथा कुर्सी को १६७० लाम कमाता है। मगर वह मैज को १६७० हानि तथा कुर्सी को १६७० लाम पर बेचे तो उसे कौई लाम / हानि नहीं होगा। कुर्सी तथा मेज का मृञ्जात करो।

किया है और 1060 रू० लाझ कमाता है। परन्तु अगर वह किया को 163 में लाझ पर व मैज को 114 में मोज का मू० बात करो। उसे कोई लाझ | होता | कियाब और मैज का मू० बात करो।

$$\frac{1}{6}B = \frac{1}{4} + \frac{1}{800} = \frac{1}{300} = \frac{1}{30$$

ाह्य स्थित अप्रदमी स्क वस्तु 15% हानि ओर दूसरी वस्तु 19% लाग पर बेपता है। इन सबके बाप उसे 90 रन्न की हानि होती हैं। अगर उसे पोनों वस्तुओं को स्क समान मून्न पर बेचा हो तो दूसरी वस्तु का क्रन्य जात करो।

[69] इक्क आदमी पहली वस्तु को २०४- हानि व दूसरी वस्तु को ६०४ लाभ पर बेचता है। उनके वि॰ म॰ जात करो अगर उनके क्र॰ म॰ का अग्तर ३२०० रू हो और दोनों का वि॰ म॰ समान हैं।



कि एक आदमी 3 वस्तुरं समान कीमत पर बेचता हैं। पहली को अप लाभ पर, दूसरी को 10% हानि पर, तीसरी को अप हानि पर । इन सबके बाद उसे 120 वन की हानि होती हैं। प्रत्येक वस्तू का वि० मृ० कितना हैं।

[T] रूक आपमी 1710 रू० में 2 वस्तुरं बेचता है | पहली 10% हानि व दूसरी 25% लाम पर । कुल मिलाकर लाम | हानि ज्ञात करों अगर पहली वस्तु का क्र॰मू॰ दूसरी वस्तु के वि॰मू॰ के बराबर हैं।

[12] A अरे B प्रत्येक का विष्म् 1800 रू है। A अपना लाभ / विष्म् पर निकालता है जबकि B क्र म् पर । उनके क्र मृ का अन्तर बात करे अगर दोनों 80% लाम का वावा कर रहे हो।

30 मुनिट — 1800 1 मुनिट — 60 रू॰ क्र॰म॰ का अन्तर = 1 मुनिट = 60 रू॰ <u>Ary</u> (A) 70-70 = 4

B 201/= +⊥ 5->50 万0 同0 距= 6 नि मिर्गेर ह ने समान कीमत पर कोई वस्तु खरीकी। बाद के 134 ८ में दोनों वस्तुरुं प्रत्येक १५० २०० के हिसाब से क्षेत्र में का लाम / १/ हैं जबिक ह का लाम / १/ हैं क्यों कि ह अपना लाम / वि० मू० पर निकाल रहा हैं। अगर ८ स्क वस्तु को ह को १/ लाम पर बेच दे तो ह को उसके लिए कितनी कीमत चुकानी पड़ेगी। १ ९ = ५। हैं / १

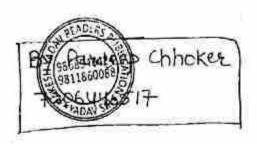
रूक कम्पनी अपने ग्राहकों को । इं/ बट्टा देती हैं और १९४ लाम कमाती है। अगर निर्माण की लागत । १% बढ़ जार तो कम्पनी अंकित मृ॰ में १०% की बढ़ोतरी कर देती हैं और अब भी १९% बट्टा देती हैं। कम्पनी का नया लाग % जात करो .

कि अक आदमी ने रूक ध्वर और दुकान खरीदी । उसने दुकान को 101 लाभ व ध्वर को 101 हानि पर बेच दिया । दोनों का वि॰ मु॰ रूक - रूक लाख है । हानि जात करो ।

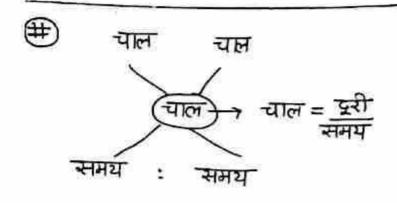
विष्मृ
$$= 99 \longrightarrow 2$$
 लाख  
 $1 \longrightarrow \frac{2}{9}$  लाख  
हानि =  $12$  जिट =  $\frac{2}{9}$  लाख  $\frac{ACC}{9}$ 

मिं क्रिक आवमी ने २ टेलीविजन पुत्येक २५०० २०० के हिसाब से बेचे और पहले पर २०। लाम तथा दूसरे पर २०। टानि दुई । लाभ / हानि जात करो । क्यार दो तक्तवों का छि॰

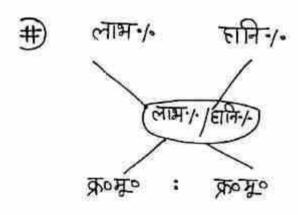
अभार दो बस्तुओं का षि॰ मु॰ बराबर हो और श्क को  $x \cdot 1$  लाभ पर व दूसरे को  $x \cdot 1$  हानि पर बेचा जाश तो कुल मिलाकर हानि  $\sqrt{2} = \frac{-x^2}{100}$ 



## 7. मिम्रण एवं अनुपात



Mean वाली-चीज जिसके Respect में निकाली जाती है अनुपात उसी का आता है। चाल की समय कै Respect में निकाला जाता है so: समय का अनुपात आस्भा।



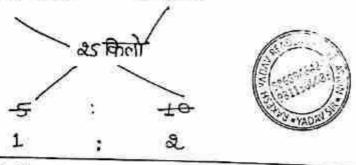
लाभ / व हानि / की क्र॰ मू॰ के Respect में निकाला जाता है । इसलिस क्र॰ मू॰ का अनुपात अस्थाः

स्क क्लास का औसत वजन 15 किलो और दूसरी क्लास का औसत

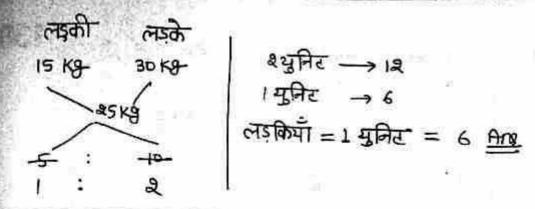
वजन 30 किलो है । दीनों कद्माओं का मिलाकर ओसत वजन 25

किलो है । यहली और दूसरी क्लास के छात्रों का अनुपात नात मो

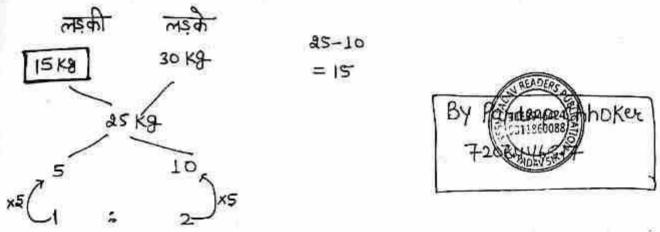
15 किलो 30 किलो



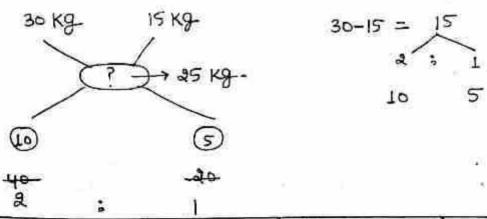
(अ) लड़िक्यों का ओसत वजन 15 कि॰ आ॰ व लड़िकों का ओसत वजन 30 कि॰ आ॰ हैं और सबका मिलाकर औसत वजन 25 किलो हैं। अगर लड़कों की संख्या 12 हैं तो लड़िक्यों की संख्या ज्ञात करो -



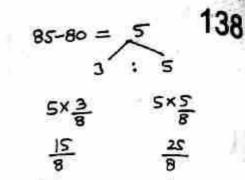
[3] लड़कियों और लड़कों की संख्या का अनुपात ।: 2 है । यदि लड़कों का औसत वजन 30 kg है और लड़के व लड़कियों का मिलाकर मोसत वजन 25 kg है तो लड़कियों का ओसत वजन ज्ञात करों।

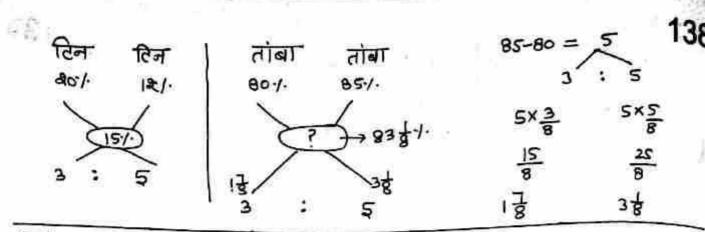


पि पण्डात्रों की स्क क्लास का औसत वजन 30 किलो है और २० हात्रों की क्लास का औसत वजन 15 किलो है । दोनों क्लासों का मिलाकर औसत वजन बात करो ।

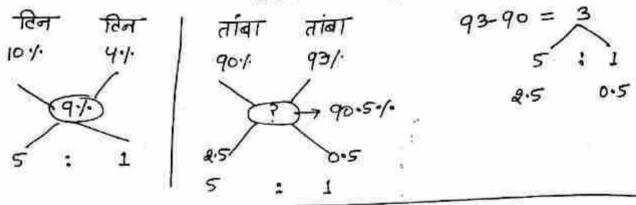


जिस मिल्लातु में 80 % तांबा हैं और श्रोष दिन हैं। दूसरी मिल्लातु में तांबा 85% व दिन । ३% हैं। इन व्यादुओं को किस अनुपात में मिलाया जार तांकि नर मिला में 15% दिन हो । नर मिला में तांबे का प्रतिशत भी जात करों।

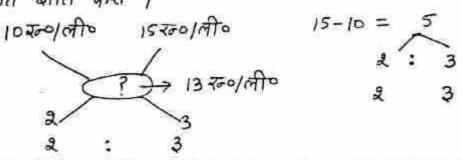




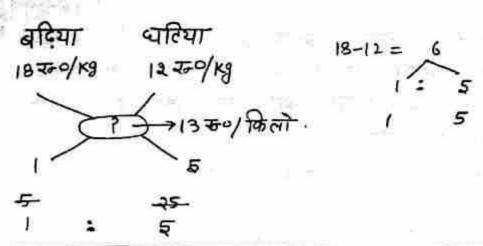
[ब्रिक्क मिल्ल्यातु में 90% तांबा व 10% दिन हैं। दूसरी मिल्ल्यातु में 93% तांबा व 4% दिन हैं। दोनों मिस्राचातुओं को किस अनुपात में मिलाया जार कि नर मित्रण में 9% हिन ही । नर मिल्रण में तांबे का प्रतिशत भी ज्ञात करों .



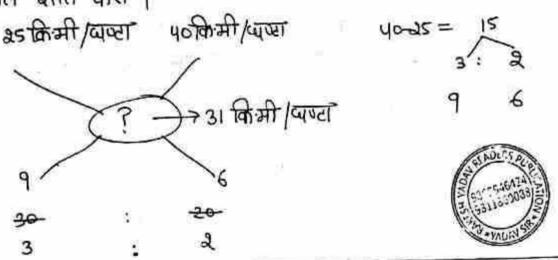
🚹 अलग - अलग कीमतों वाला २ टाइप का दूषा २:3 के अनुपात में मिलाया गया । पहली किस्म के दूच की कीमत 10 २०० / ली० है व दूसरे दूष की कीमत 15 रू०। ली० हैं । मिस्रण की घोसत कीमत जात करी ।



8] 5 कि॰ग्रा॰ बदियां किस्म के चाक्ल 25 कि॰ग्रा॰ धिरिया किस्म के चावल के साथ मिलार गर । बढ़िया व घटिया चावल की कीमत क्रमशः 18 रू० | किलों व 12 रू० | किलो हे । मिस्रवा की भीसत कीमत ज्ञात करी ?



9 भुवनेश as कि मी । यण्टे की चाल से 30 मिनट चलता है । 40 कि मी । यण्टे की चाल से 20 मिनट और चलता है । औसत चाल जात करों ।

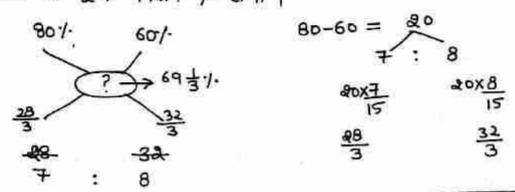


[0] श्रुवनेश 150 कि.मी. की पूरी 10 धण्टे में तथ करता हैं । उसने कुछ पूरी कार से तय की व कुछ बिक्शा से । कार व रिक्शा की चाल क्रमण. 20 कि.मी /धण्टा व 12 कि.मी /धण्टा हैं । कार व रिक्शा करता हैं । कार व रिक्शा कारा तय की गई पूरी का अनुपात बात करों।

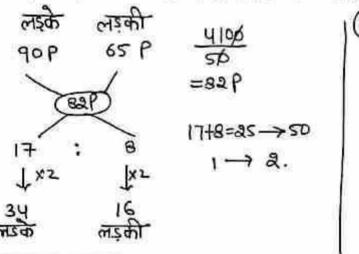
कार रिक्झा ।३ कि.मी/पण्टा ।३ कि.मी/पण्टा कार रि

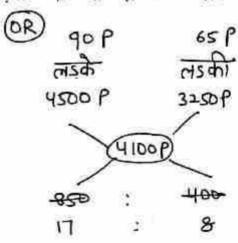
उ : इ (सम्मय का अनुपात)

कार रिक्शा 20 X3 : 12 X5 60 : 60 स्कि दुधवाले के पास 2 तरह के क दूध हैं। पहले बर्तन में इथ 140 801 हैं व इसरे बर्तन में इथ 601 हैं। अगर वह 28 ली पहले बर्तन से अपे 32 ली पहले बर्तन से लेकर मिला के तो मिस्रण में दूध कितने 1. होगा।

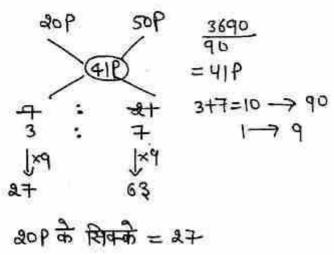


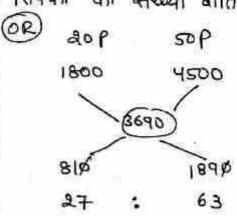
[12] 41 रन्न की उन दानीं में बांटना हैं। अगर हर लड़के की 90 पैसे व हरू लड़की की 65 पैसे मिली तो लड़कों की संख्या जात करो।



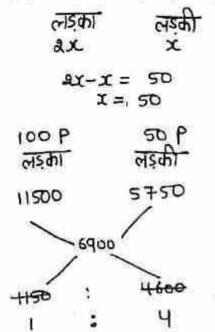


[3] 36.90 रू॰ का कीई व्यन 90 सिक्कों से बना है जिसमें 20 P और 50 P के सिक्के हैं। 20 पैसे के सिक्कों की सेख्या जात करे।



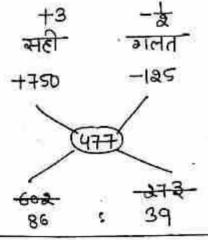


पि 69 रू० को 115 पात्रों में बांटना है। उत्येक लडकी को लड़के से 50 विकास मिलते हैं इसालिस हर लड़के को लड़की से दुगुनी पेसे मिलते हैं। लड़कियों की संख्या जात करो।



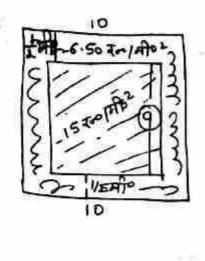


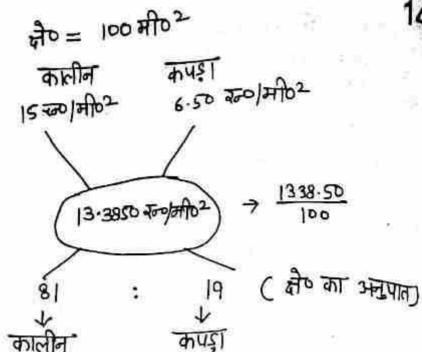
[5] रूक दान को प्रत्येक ठीक उत्तर के लिस् +3 अंक मिलते हैं व प्रत्येक गलत उत्तर के लिस -0.5 अंक मिलते हैं। परीझा में कुल 250 प्रश्न हैं। अगर दान को परीझा में 477 अंक मिले हो तो उसने कितने प्रश्नों के गलत उत्तर दिस्।



गलत उत्तर पिर = 39x2 = 78 प्रवन Am

[6] 10 मी॰ भ्रुजा वाले किसी वर्गाकार कमरे के मध्य में स्क वर्गाकार कालीन बिघा है और शेष फर्श कपेड़ से दका है। अगर प्रेर फर्श को दकने का खर्च 1338 50 रून हो और कालीन व कपेड़ का मु॰ क्रम्बा: 15 रून / मी० व 6.50 रून / मी० । कपेड़ के बॉर्डर की चेंड़ बात करों।



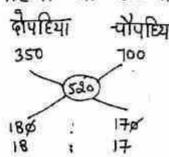


कालीन की भुजा = उछा = 9 मी०. कपेंड़ की चोंड़िह = र्मि० (र्मिन)

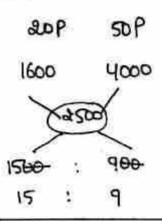
[17] रफ चिद्रियाचर में कुद हिरण व बतरव हैं। अगर सिर मिने जार तो 180 है और अगर पैर गिने जार तो 448 है । चिड़ियापर में हिरणों की संख्या बात करो।

व पेर पर्पर 360 720 448 272 34 11

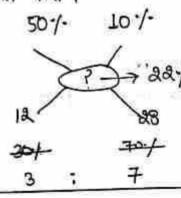
रुक पार्किश में कुद्द दोपिरिया वाहन हैं व शेष -पौपिरिया 18 वाहन हैं। अगर पहिये मिने जारं तो 520 होते हैं परन्तु पार्किश वाले ने बताया कि कुल 175 वाहन हैं। दोपहिया वाहनों की संख्या आत करी ?

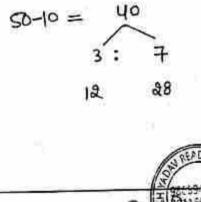


[19] मेरी जेब में as क् में हैं, उनमें aop और sop के सिक्के हैं और कुल मिलाकर ६० सिक्के हैं। 50 पैसे के सिक्कों की संख्या जात करी ।



(AD) राकेश यादव रीडर पार्वलेकेशन 30% किताबे 50% लाम पर और ना किताबें 10% लाभ पर बेचता हैं। पाब्लिकेशन का औसत लाभ% बात करी।



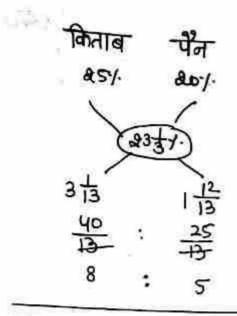


By Chhoker 72 TWE 6517

CLASS 23

[21] स्क बस रंजेंसी में 108 बसे हैं 1 उसने कुद बस 9·1· लाम पर तथा औष वस 36% लाभ पर वेची । कल मिलाकर उसे 17-1 का लाभ दुआ । 36·1· लाम पर बैची गई बसों की संख्या जात करी।

[88] रूक आपमी ने रूक किताब और पेन 1300 रूक में खरीरे उसमे पेन को ७०% लाम पर तथा किताब को ४०% लाम पर बेचा और कुल मिलाकर उसे 83 ई। का लाग हुआ। किताब का इक नात करो।

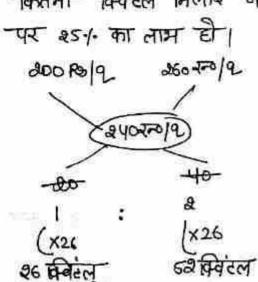


किताब का मु०= 8x100= 800 वन्ठ

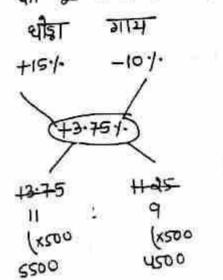
[83] 3.60 रक्ट/किली वाली कितने किली चीनी ५.३० रूट। किली वाली 8 किलो चीनी में मिलाई जास ताकि मित्रण को ५-५० बन्छ। किलो बेचकर 10% का लाभ कमा सके ।

3.60 बळा बिली प्रचेठरळा किली 10% = 10 क्रांग 自っす = H xo:4 4·40 प्रन्गिको あ。平=10 xo.以 4.00

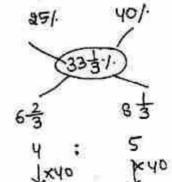
विप एक दुकानदार ने २०० रन्० क्विंटल व २६० रू० विवेटल हो फिस्म की दाल खरीबी । दूसरे किस्म की 52 विषंटल में पहले किस्म की कितनी क्विंटल मिलाई जाए कि मित्रण को 300 रू०। क्विंटल बेपने



हिं क्क आदमा ने ड धीड़े व 10 गाय 10,000 रू० में खबीदें। उसे 145 थीरे को 154 लाभ व गाय की 101 हानि पर बेचा । उत्यैक प्योरे का मू॰ तात करो अगर वह 375 रू॰ का लाभ कमाता हो।



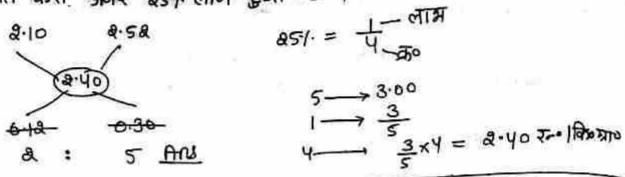
हिंह स्फ आदमी ने ६० पैन व 16 पेंसिल 360 रू० में खरींदें उसने पैन को 25-1-लाभ व पैसिल को क्र० मा के हु पर बेचा । । वेंसिल की कीमत जात कवी अगर उसे 120 वन का लाभ हुआ ही 1 工—·周·罗 वैं सिन .



TXAO

[87] स्क आवमी मे 900 रू० में हो क्रसीयां खबरीही । उसके पहली कुसी को इसके क्र० क्र० के है पर बेचा और इसरी क्रमीं को इसके क्र० क्र० के ह पर बेचा । कल मिलाकर उसे १०२० का लाभ हुआ । असी कुर्सी

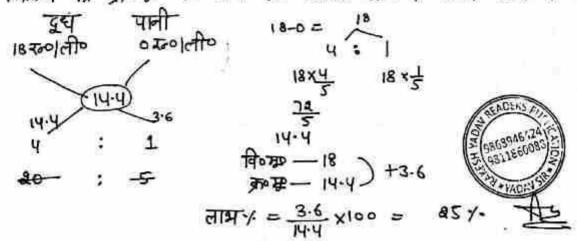
[28] चीनी के रूक मिस्रण को 3.00 बन्ध किलो की दर से बेचा गया 146 यह मिस्रण 2.10 बन्ध किलो व 2.52 बन्ध किलो की चीनी को मिलाकर बनाया गया । मिस्रण में सस्ती और बढ़िया चीनी का अनुपात जात करो अगर 25% लाभ हुआ हो।



बिष्ण वाकिश चावव राष्ट्रीय व अंतर्राष्ट्रीय १ तरह की किताबें बेचता है वह राष्ट्रीय किताबें 18 कं विकाब से बेचता है अर्थ 10% की हानि होती है जबकि अर्तराष्ट्रीय किताबों को 30 बन् शिकताब बेचकर कि। का लाभ कमाता है। पोनों तरह की किताबों को किस अनुपात में मिलाया जार ताकि वह १२-5 का विकाब बेचकर १५% का लाभ कमा सके।

का लाभ कमा सके। 
$$10\% = \frac{1}{10}$$
 वि॰ फू॰  $\Rightarrow 9 \rightarrow 18$   $\Rightarrow 3$   $\Rightarrow 8$   $\Rightarrow 9$   $\Rightarrow 10$   $\Rightarrow 3$   $\Rightarrow 10$   $\Rightarrow 3$   $\Rightarrow 10$   $\Rightarrow$ 

उठ उद्यवलि के पास २० ली॰ दूषा है। अगर वह 5 ली॰ पानी मिला दे जो कि गुफ्त है। मुद्ध दूष की कीमत 18 रू॰। ली॰ है। पीर वह मिल्ला को क्र॰ मू॰ पर बेचे तो उसका लाम / जात करो।



प्रजी: सैंघा = 1:3 कि

अक दूखवाला दूख को क्र॰ मू॰ पर बेचता है परन्तु वह इसमें पानी मिला देता है और १-०१ / लाम कमाता है। ली॰ के मिस्रण में पानी की माना जात करो।

9.091 = 9#1 = 1-41A

द्भ्य पानी ॥ ।

12 ली॰ मिस्रवा — 1 ली॰ पानी 1 ली॰ 11 — क्विली॰ = 83·33 मि॰ली॰ पानी

[33] रूक आदमी द्रव्य की क्रय मू॰ पर बेचने का वादा करता है परन्तु वह इसमें पानी मिला देता है और as 1 लाग कमाता है । मिन्नण में पानी का प्रतिश्चात जात करो ।

द्भय पत्नी प ६ ।

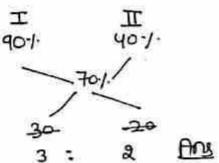
-1-x1∞= &0%

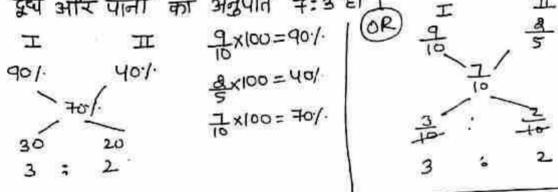
[34] पैंद्रोल की कीमत 60 रू०। ली० हैं और तेल की कीमत 40 रू०। ली० हैं पेंद्रोल और तेल को किस अनुपात में मिलाया जार कि मिला की 15 रू०। ली० बेचने पर 454 का लाम हो।

那=4= 4×15= 60

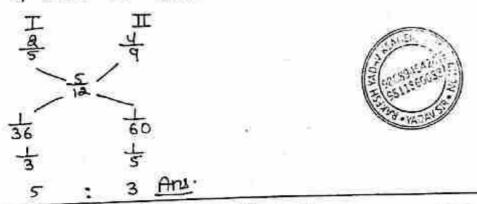
र्व : ० सेमा मिलण नहीं बनेगा ।

35 की बर्तनों में दूख और पार्नी को मिल्ला हैं। पहले बर्तन में दूख १०% हैं। को नो को किस अनुपात में मिलाया जार ताकि मिला में २०% दूख हो।



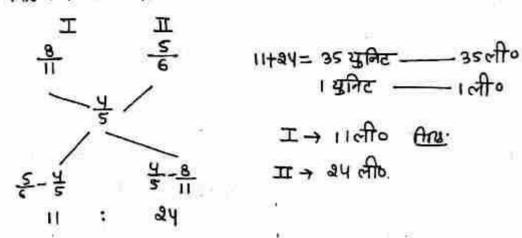


37] की बर्तनों में पानी और धराब का अनुपात क्रमशः 2:3 व 4:5 है। दीनों को किस अनुपात में मिलाया जार ताकि नर मिस्रज में यानी व शराब का अनुपात नः 5 हो।



[38] की बर्तनों में स्पिरिट और पानी का अनुपात क्रमङाः ।:3 व 3:5 है। दीनों को किस अनुपात में मिलाया जार ताकि नर मिन्नण में स्पिरिट व पानी का अनुपात ।: 2 हो

[39] स्क बर्रिन में दूध और पानी का अनुपात 8:2 हैं और दूसरे बर्तन में 149 5:1 हैं। इन दोनों में से 35 ली॰ का स्क बर्तन भरा गया जिसमें दूख व पानी का अनुपात 4:1 हैं। पहले बर्तन में से कितने ली॰ मिल्ला लिया गया।



पि राकेश थादव ने दो तरह की श्राशब श्वरीदी । पहली में स्पिरिट व पानी का अनुपात 3:4 तथा दूसरी में 5:6 हैं। अगर वह दोनों को मिला पे और 18 ली॰ का तीसरा मिस्रण तैयार करे जिसमें स्पिरिट व पानी का अनुपात 4:5 हैं। 18 ली॰ तीसरा मिस्रण तैयार करने में पहले मिस्रण से कितनी माना ली गई:

