Q:- (M2M) ?3$MN@N$?(M3N)?3@2M$

① అక్షరాలసంఖ్య — 8

② అంకెల సంఖ్య — 5

③ చుక్కల సంఖ్య — 8

④ ముందు వెనుక చుక్కలున్న అక్షరాలు — 1

⑤ " " అంకెలు — 2

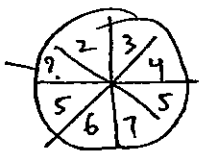
⑥ " అక్షరాల అంకెలు — 2

⑦

PUZZLES

① Missing Character

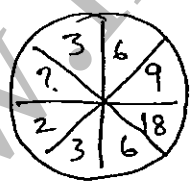
4



2+7=9
3+6=9
4+5=9
5+?=9 = 9-5=4 = Ans=4

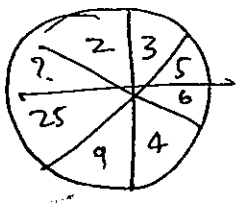
Pulse:- Total - 9 రావాలి.

Q:



3X6 = 18
6X3 = 18
9X2 = 18
∴ 18X1 = 18 Pulse - total 18 రావాలి.

Q:

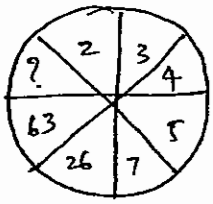


= 36

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q:

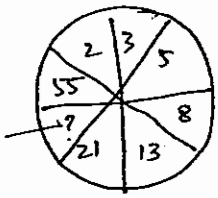


$3\times3\times3 = 27-1$

$4\times4\times4 = 64-1$

$\frac{5\times25\times5^{2}}{125} = 125-1 = 124$ Ans

Q



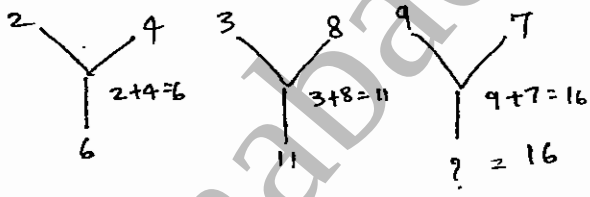
$2+3 = 5$

$3+5 = 8$

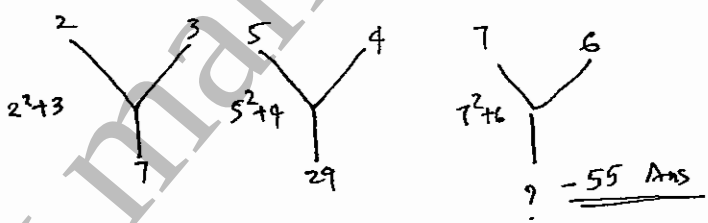
$8+13 = 21$

$21+13 = 34$ Ans

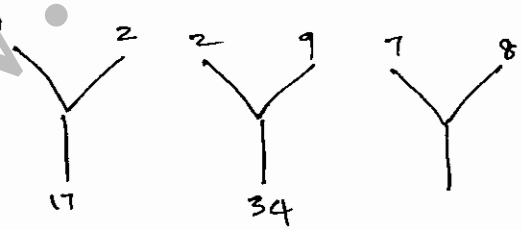
Q:



Q

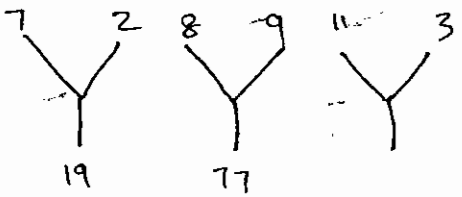


Q:



$12+5$ $29+5$ $78+5 = 83$ Ans

Q

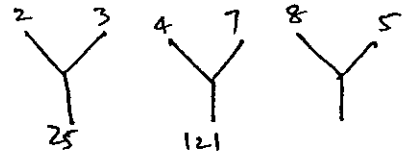


$7\times2+5$ $8\times9+5$ $11\times3+5 = 38$ Ans

www.manabadi.com

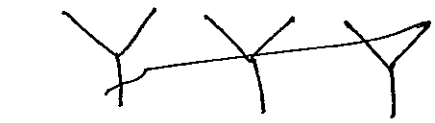
This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

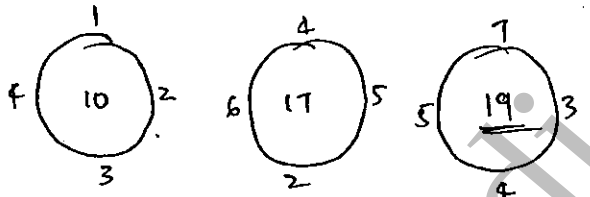
Q:



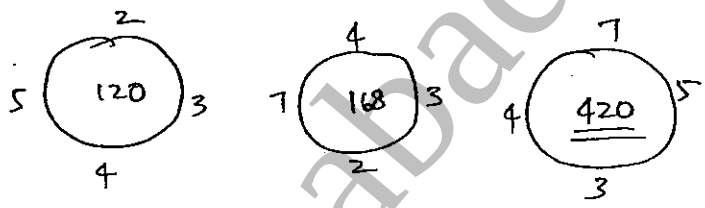
$2+3=5^2$ $4+7=11^2$ $8+5=13^2$ = 169 Ans

Q:





Q:



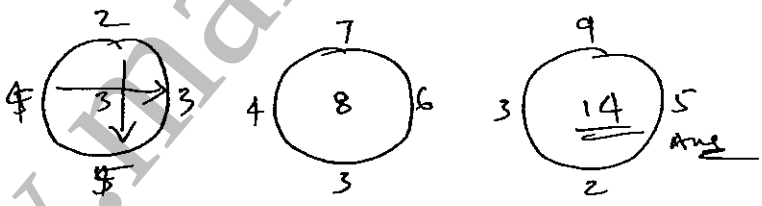
Pulse: $2\times3\times4\times5=120$ $4\times3\times2\times7=168$, $7\times5\times3\times4=420$

25
16
9
4

14×14
6

35×3
105×4
420

Q:

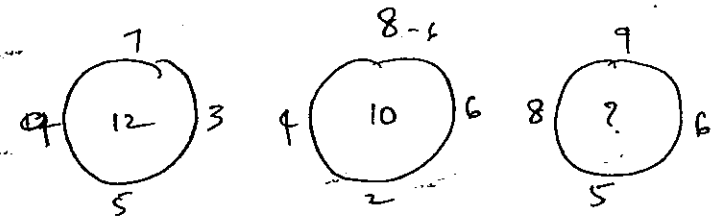


$5-2=3$ $4-3=1$ $3\times1=3$

$7-3=4$ $6-4=2$ $4\times2=8$

$9-2=7$ $5-3=2$ $7\times2=14$

Q:



$7+5$, $9+3$ } 12

$8+2$, $4+6$ } 10

$9+5$, $8+6$ } = 14 Ans

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q:

2	7	9
3	4	5
125	141	146

Q:

7	9	6
4	8	3
2	4	3
14	18	6 → Ans

$7 \times 4 \div 2 = 14$ $\quad 9 \times 8 \div 4 = 18$ $\quad 6 \times 3 \div 3 = 6$

Q:

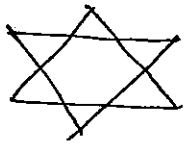
2	4	5
3	7	3
5	3	6
13	19	33

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

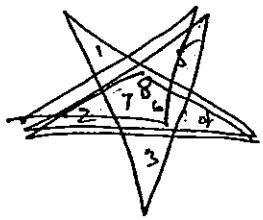
Model-II - పటాలను లెక్కించుట

1



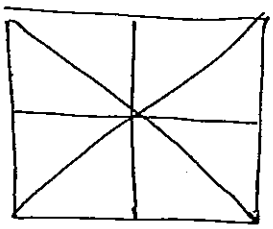
= 8

2



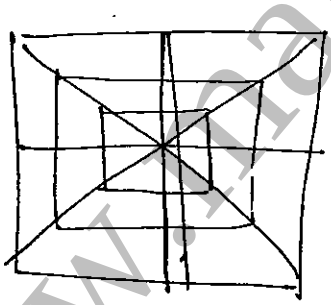
= 10

3



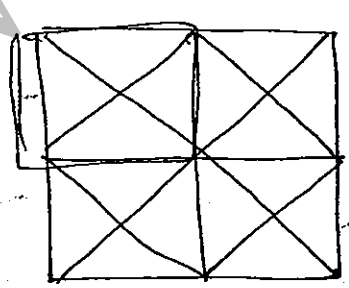
8
4
2
2
16

4



16 X 3 = 48

5

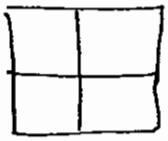


8 X 4 = 32
4
4
4
44

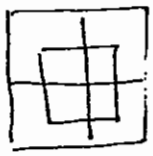
16
8
4
2
20
4
8
32

www.manabadi.com

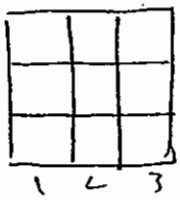
This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

6. 

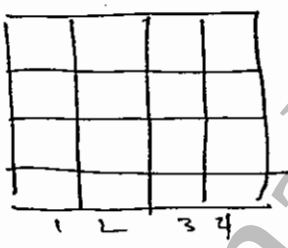
చతురస్రాల సంఖ్య = 5

7. 

= 10

8. 

9
1
4
14

9. 

1x1 16
6
22
1
23
3
26
4
30

1x1 = 16
2x2 = 9
3x3 = 4
1
30

10 పేకట్లు, వరుసలు సమానంగా ఉంటే చతురస్రం = 1^2+2^2 = 2 వరుసల్లో ఉంటే
$1^2+2^2+3^2$ = 3 " "
$1^2+2^2+3^2+4^2$ = 4 " "

నిష్పత్తి - అనుపాతము:

నిష్పత్తి : రెండు సజాతీయ రాశులలో మొదటి రాశి రెండవ రాశిపకు ఎన్ని రెట్లు కలదో పోల్చిచెప్పే గణిత ప్రక్రియనే నిష్పత్తి అందురు.

Eg:- 4 cm, 20 cm. నిష్పత్తి = 4:20 i.e. 1:5

16 cm; 6.25 cm నిష్పత్తి

$16 : \frac{625}{100}$ $\therefore \frac{16}{1} \times \frac{100}{625}$

$16 \times 100 : 625 \times 1 = 16 \times 4 : 25$

$64 : 25$

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: $\frac{1}{2} : \frac{7}{4}$ = అడ్డగుణకారం చేయండి

Sol: $1 \times 4 : 2 \times 7$

$= 1 \times 2 : 1 \times 7 = 2 : 7$

Q: A : B = 2 : 3, B : C = 6 : 10 అయిన A : B : C = ___ ?

A : B = 2 : 3
B : C = 6 : 10

B = రెండు భిన్న నిష్పత్తులలో కన్పిస్తున్నది కాబట్టి వీటిని సమానం చేయాలి

2 ని 3 తో గుణించాలి A : B = 4 : 6

∴ A : B = 4 : 6

B : 6 = 6 : 10

∴ A : B : C = 4 : 6 : 10

Shortcut : $2 : 3$ ↘ , $6 : 10$ ↓

$2 \times 6 : 3 \times 6 : 3 \times 10$

$= 2 : 3 : 5$

Q: A : B = 3 : 5 B : C = 10 : 21 A B C = ?

3 : 5

10 : 21

$3 \times 10 : 10 \times 5 : 5 \times 21$

$3 \times 2 : 10 \times 1 : 1 \times 21$

∴ 6 : 10 : 21

విభాజ్యాలు సమానంగా చేయాలి.

Q: A : B = $\frac{1}{2} : \frac{1}{3}$ B : C = $\frac{1}{3} : \frac{1}{7}$ ABC

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = 1 \times 3 : 2 \times 1 = 3 : 2$

$\frac{1}{3} : \frac{1}{7}$ 1×3 1×7 = 3 : 7

3 : 2

3 : 7

$3 \times 3 : 3 \times 2 : 3 \times 7$

= 9 : 6 : 14

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: A:B = 2/3 4/5 B:C 3/2 : 4/7

2×5 ; 3×4 = 10 : 12 = 5 : 6

3×7 : 2×4 = 21 : 8

5 : 6
10 : 12

21 : 8

5×21 : 21×12 : 12 : 8

35 : 42 : 16

Q: ఒక తరగతిలో బాలుర బాలికల నిష్పత్తి 2 : 3. బాలుర సంఖ్య 24 అయిన బాలికల సంఖ్య ?

2 : 3
24 : 36

3/2 × 24 = 3×12 = 36

Q: ఒక తరగతిలో బాలుర బాలికల నిష్పత్తి 3 : 5 బాలురు 36 అయిన బాలికలు ?

5/3 × 36 = 60

Q: కోడి పుంజు కొళ్ళకుల నిష్పత్తి 5 : 3. కోళ్ళు - 120 అయిన పుంజులు

3/5 × 120 = 72

Q: తరగతిలో విద్యార్థుల పాస్, ఫెయిల్ నిష్పత్తి 4 : 5, 60 మంది ఫెయిల్ అయిన పాస్ అయిన వాళ్ళసంఖ్య మొత్తం ఎంత ?

4/5 × 60 = 48

Total = 60 + 48 = 108

Shortcut
మొత్తం 4 : 5 = 4+5 = 9
9/5 × 60 = 108

Q: తరగతిలో బాలుర బాలికల నిష్పత్తి : 3 : 5. బాలికలు - 85 అయిన తరగతిలో మొత్తం

8/5 × 85 = 136

3/5 × 85 = 51

3/5 × 85 = 36

3/5 × 85 = 40

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: బాలుర బాలికలు 7:3. బాలికలు - 45 అయిన బాలుర బాలికల సంఖ్యలు ఎంత

$\frac{7}{3} \times \overset{15}{\cancel{45}} = 105 - 45 = \underline{60}$

Shortcut
7-3=4
$\frac{4}{3} \times \overset{15}{\cancel{45}} = 60$ Ans

Q: మొత్తం విద్యార్థులు - 180 బాలుర బాలికల నిష్పత్తి 5:4 అయిన బాలుర సంఖ్య

$\frac{\overset{20}{\cancel{180}}}{9} = 100$

9 భాగాలు - 180 అయిన
5 భాగాలు - ?
$\frac{5}{\cancel{9}} \times \overset{20}{\cancel{180}} = \underline{100}$ Ans

Q: స్త్రీ పురుషుల నిష్పత్తి 7:5. కొలనులు మొత్తం - 144 అయిన అందులోగల స్త్రీలు —?

12 — 144
7 — ?

$\frac{7}{\cancel{12}} \times \overset{12}{\cancel{144}} = 84$

$\frac{\overset{12}{\cancel{144}}}{\cancel{12}} \times 7 = 84$

110
22

Q: బాలుర బాలికల నిష్పత్తి 5:3. మొత్తం విద్యార్థులు - 64. బాలికలకన్న బాలులు ఎంత ఎక్కువ

8 — 64
3 — ?

$\frac{3}{\cancel{8}} \times \overset{8}{\cancel{64}} = 24 \quad \therefore 64 - 24 = 40$

$\frac{24}{16}$ ✓

Shortcut
5 - 3 = 2
$\therefore \frac{2}{\cancel{8}} \times \overset{8}{\cancel{64}} = 16$ ✓

అనుపాతము: రెండు నిష్పత్తుల సమానత్వాన్ని అనుపాతం అంటారు.

$a : b = c : d$

అంత్యాల లబ్ధం = మధ్యమాల లబ్ధానికి సమానం

$a : b = c : d = \frac{a}{\cancel{b}} \times \frac{\cancel{c}}{\cancel{d}}$ రద్దుచేయగా చేసిన

$\therefore ad = bc$: అంత్యాల లబ్ధం = మధ్యమాల లబ్ధం.

a = ప్రథమ పదం
b = ద్వితీయ పదం
c = తృతీయ పదం
d = చతుర్థ పదం.

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: 2, 4, 5 ల చతుర్థ నిష్పత్తి కనుగొనుము

~~3x5 = 10~~ 2, 4, 5 x

~~4x~~

అంత్యముల లబ్ధం = మధ్యముల లబ్ధం

$2 \times x = 4 \times 5$

~~4x5 = 20~~ $\therefore x = \frac{4 \times 5}{2} = 10$

$\therefore x = 10$

Q: 3, 6, 18 ల చతుర్థానుపాతం

$3 \times x = 6 \times 18$

$x = \frac{6 \times 18}{3} = 36$

Q: 10 వస్త్రములధర - 30 రూ. అయిన 15 వస్త్రములధర ఎంత

సూత్రములు	తక్కువ వస్తే	$= \frac{\text{తక్కువ}}{\text{ఎక్కువ}} \times ?$	10 వస్త్రములు - 30
	ఎక్కువ వస్తే	$= \frac{\text{ఎక్కువ}}{\text{తక్కువ}} \times ?$	15 " - ?

$\therefore$ ఎక్కువ - 15, తక్కువ - 10 $= \frac{15}{10} \times 30^{3} = 45$ Ans

Q: 15 వస్త్రముల ధర 60 రూ. అయిన 4 వస్త్రములధర ?

$\frac{4}{15} \times 60^{4} = 16$ రూ.

ఎక్కువ - 15 - 60
తక్కువ - 4 - ?

Q: 10 మంది కూలీలు ఒక ఇంటిని నిర్మించుటకు 40 రోజులు పట్టును అదే ఇంటిని 5 మంది కూలీలు ఎన్నిరోజులలో నిర్మించెదరు.

తక్కువ - 10 రో - 40 రో
ఎక్కువ 5 - ?

$\frac{10}{5}^{2} \times 40 = 80$

Q: 12 మంది కార్మికులు 20 రోజులలో నిర్మించెదరు. అదే కార్మికులు 16 మంది కూలీలు ఎన్నిరోజులు -?

ఎక్కువ - 16 - ?
తక్కువ - 12 - 20

$\frac{240}{18}$ $\frac{12^{4}}{16_{4}} \times 20$

$\frac{12^{3}}{16_{4}} \times 20^{5} = 15$ రో॥

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: 4 మంది వ్యక్తులు ఒక కుటుంబం కు 30 రోజులు సరిపడా ఆహారపదార్థాలు కలవు.. వారి ఇంటిలో ఉండుటకు ఒక బంధువు వచ్చిన అదే ఆహార పదార్థాలు ఎన్నిరోజులకు సరిపోతాయి

ఎక్కువ 4 — 30

తక్కువ 5 — ?

$\frac{\text{తక్కువ}}{\text{ఎక్కువ}} \times ? \frac{5}{4} \times$ తిరగ $\frac{4}{5} \times 30^{6} = 24$ రోజులు

Q: 1200 మంది సైనికులకు 8 వారాలకు సరిపడా ఆహారముంది. 2 వారాల తర్వాత 300 మంది సైనికులు అదనంగా చేరిన ఆహారపదార్థాలు ఎన్నివారాలకు సరిపోతాయి

ఉన్న — ఉ 1200 — 56 రోజులు

2 వారాలతర్వాత 1200 — 42 రోజులు

1500 — ?

$\frac{1200}{1500} \times \overset{2}{\cancel{8}}$ వారాలు $= \frac{24}{5} = 4.8$ weeks

$\frac{1200}{1500} \times 42$

$= \frac{4}{5} \times 42^{8.4}$

8.4×4^{1}

33.6

Q: 10 మంది కూలీలు రోజుకు 8 గం॥ వంతున పనిచేస్తే 24 రోజులలో ఒక ఇల్లు పూర్తి అవును. అదే ఇంటిని 8 మంది కూలీలు 6 గం॥ చొప్పున ఎన్నిరోజులలో — ?

10 — 8 గం — 24 రో

8 — 6 గం — ?

$\frac{ఎ}{ఉ} \times \frac{ఎ}{ఉ} \times ?$ $= \frac{10}{8} \times \frac{8}{6} \times 24^{4}$

$\therefore 10 \times 4 = 40$ రోజులలో

శాతములు

1. శాతం అనగా వందకి అని అర్థము. శాతమును సాధారణంగా '%' చే సూచిస్తాము.

Model-1 సామాన్య భిన్నాలను శాతాలుగా మార్చుట.

① $\frac{1}{2}$ ఎంతశాతం? $= \frac{1}{2} \times \frac{50}{100} = 50\%$

② $\frac{3}{4}$ ఎంత శాతం? $= \frac{3}{\cancel{4}} \times \frac{25}{100} = 75\%$

③ $\frac{2}{5}$ $= \frac{2}{\cancel{5}} \times \frac{20}{100} = 40\%$

④ 1.25 ఎంతశాతం $= \frac{125}{100} \times 100 = 125\%$

⑤ $\frac{1}{3}$ ఎంతశాతం? $= \frac{1}{3} \times \frac{33.}{100} = 33\frac{1}{3}\%$

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Model - II భిన్నాన్ని శాతంగా మార్చుట

① 30% ఎలా ? = $3\cancel{0} \times \frac{1}{10\cancel{0}} = \frac{3}{10}$

② 70% ? = $7\cancel{0} \times \frac{1}{10\cancel{0}} = \frac{7}{10}$

③ 25% ? = $\cancel{25} \times \frac{1}{\cancel{100}_{4}} = \frac{1}{4}$

Model - III - ఒక రాశిలో కొంత భాగాన్ని శాతంగా మార్చుట

Q: 30 రూ.లలో 10 రూ. ఎంత శాతం?

$\frac{10}{30} \times 100 = \frac{100}{3} = 33\frac{1}{3}\%$

Tip = 30కి 10 మళ్ళీలు వస్తే భిన్నం ఎలా వేస్తారో అలా వేసుకుని చేసుకోవాలి

Q: 240 kg లలో 60 kg లు ఎంతశాతం?

$\frac{1}{\cancel{60}} \times 100 \quad \frac{100}{4} = 25\%$

Q: 80 cm లలో 15 cm. ఎంతశాతం?

$\frac{\cancel{15}^{3}}{\cancel{80}_{16}} \times \cancel{100}$ — $\cancel{300}\ 16$

$\frac{15}{\cancel{80}_{4}} \times \frac{5}{10\cancel{0}} = \frac{75}{4} = 18\frac{3}{4}\%$

Model - IV -240 రూ. 60% విలువ ఎంత ?

$24\cancel{0} \times 6\cancel{0} \times \frac{1}{10\cancel{0}} = 24 \times 6 = 144$ రూ.

Q: 320 kg లలో 30% విలువ ఎంత?

$32\cancel{0} \times 3\cancel{0} \times \frac{1}{10\cancel{0}} = 32 \times 3 = 96$ kgs.

Q: 16 రూ.లలో 12% విలువ ఎంత?

$16 \times 12 \times \frac{1}{100} = 16 \times 12 = \frac{192}{100} = 1.92$ రూ.

Q: ఒక తరగతిలో 80 మంది విద్యార్థులుగలరు. 60% మంది విద్యార్థులు ఉత్తీర్ణులైన ఉత్తీర్ణులకాని వారెందరు-

$\therefore 8\cancel{0} \times 6\cancel{0} \times \frac{1}{10\cancel{0}} = 48 = \therefore \frac{80}{\frac{48}{12}}$ Ans

$8\cancel{0} \times 4\cancel{0} \times \frac{1}{10\cancel{0}} = 32$
Directly when we applied fail %

Q: ఒక పరీక్షలో 30% విలువ 60 అయిన 40 శాతం ఎంత?

30% ⟶ 60 ఫలితాలు
100% ⟵ ?

$\boxed{\frac{\text{ఎక్కువ}}{\text{తక్కువ}} \times ?} = \frac{100}{\cancel{30}} \times \cancel{60}^{2} = 200$

$\therefore 20\cancel{0} \times 4\cancel{0} \times \frac{1}{10\cancel{0}} = 80$

30% ⟶ 60
40% ⟶ ?

$\frac{40}{\cancel{30}} \times \cancel{60}^{2} = 80$

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: ఒక సంఖ్యలో 20% = 120 అయిన, 15% ఎంత?

$\frac{15}{20} \times \frac{6}{120} = 90$

Q: ఒక సంఖ్యలో 32% తీసివేసి మరో సంఖ్యలో 12% తీసివేసినప్పుడు 60 వచ్చిన అయిన ఆ సంఖ్య — ?

32% − 12% = 20% → 60 కు సమానం

∴ 100% → ?

$\frac{100}{20} \times \frac{3}{60} = 300$

32% తీసివేత = $x \times 32 \times \frac{1}{100}$

$= \frac{32x}{100}$

12% తీసివేత = $x \times 12 \times \frac{1}{100}$

$= \frac{12x}{100}$

$\frac{32x}{100} - \frac{12x}{100} = 60$

$\frac{32x - 12x}{100} = 60$

$\frac{20x}{100} \times 60$

$\frac{x}{5} = 60$

$x = 60 \times 5 = \boxed{300}$ ✓

Q: ఒకరి జీతం 4500 రూ. అందులో 76% తీసివేసి మిగిలిన డబ్బు ఎంత?

100% — 4500

76% — ?

24% — ?

$\frac{24}{100} \times 4500 = 1080$ Ans.

Q: ఒక పాఠశాలలో 600 మంది విద్యార్థులున్నారు. 48% మంది అయిన పాస్ — ?

$\frac{52}{100} \times 600 = 312$

Q: రాజశేఖర్ జీతం - 4510/-. 18% తగ్గిస్తే మిగిలేది ఎంత-?

$\frac{82}{100} \times 4510$

$= 36982$

$4510 \times 82 \times \frac{1}{10}$

$\frac{36982}{10} = 3698.2$

Q: ఒక పుస్తకం ధర 30 నుండి 36 రూ. పెరిగిన ఆ ప్రస్తుత్కృష్ట పరుగు పెరుగుదల శాతం ఎంత?

100 → 30

పెరుగుదల శాతం = $\frac{\text{పెరుగుదల}}{\text{అసలు}} \times 100$

పెరుగుదల = 36 − 30 = 6 రూ.

$\therefore \frac{6}{30} \times 100 = 20\%$.

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: ఒక పరీక్షలో విద్యార్థుల సంఖ్య - 320 - 400 అయిన వేరుశనగలకాయలు?

$$\frac{\cancel{80}^{1}}{\cancel{320}_{4}} \times \frac{25}{\cancel{100}} = 25\%$$

Q: ఒక పుస్తకం వెల 20 నుండి 15 అయిన తగ్గుదల శాతం ?

$$\frac{\cancel{5}^{1}}{\cancel{20}_{4}} \times \frac{25}{\cancel{100}} = 25\%$$

$$\text{తగ్గుదల శాతం} = \frac{\text{తగ్గుదల}}{\text{తొలివిలువ}} \times 100$$

Note: Model = లాభనష్టాలు

① ఒక వస్తువుకు 2 వెలలు ఉంటాయి

ⓐ కొన్నవెల ⓑ అమ్మిన వెల

②

$$\text{లాభం} = \text{అమ్మినవెల} - \text{కొన్నవెల} \quad (\text{అమ్మినవెల} > \text{కొన్నవెల})$$

$$\text{నష్టం} = \text{కొన్నవెల} - \text{అమ్మినవెల} \quad (\text{కొన్నవెల} > \text{అమ్మినవెల})$$

$$\text{లాభశాతం} = \frac{\text{లాభం}}{\text{కొన్నవెల}} \times 100$$

$$\text{నష్టశాతం} = \frac{\text{నష్టం}}{\text{కొన్నవెల}} \times 100$$

Note: ① లాభశాతాన్ని గాని, నష్టశాతాన్ని గాని కేవలం కొన్నవెలపై లెక్కిస్తారు.

ⓐ కొన్నవెలను ఎల్లప్పుడూ 100 % గా పరిగణించాలి.

ⓑ అమ్మినవెల లాభం పై లేదా నష్టంపై ఆధారపడుతుంది. అనగా లాభాన్ని గణించిన 100 కు లాభశాతాన్ని కూడవలె, నష్టాన్ని గణించిన 100 నుండి నష్టశాతాన్ని తీసివేయవలె..

Q: రాము ఒక పుస్తకాన్ని 200 రు. కొని 240 రూ. అమ్మిన లాభశాతం ఎంత?

లాభం = 240 - 200 = 40

$$\frac{\cancel{40}^{1}}{\cancel{200}_{5}} \times \frac{20}{\cancel{100}} = 20$$

Q: అవి ఒక వస్తువున 600 రూ. కొని 540 రూ. అమ్మిన నష్టశాతం ?

నష్టం = 600 - 540 = 60

$$\frac{\cancel{60}^{1}}{\cancel{600}_{10}} \times \frac{10}{\cancel{100}} = 10\%$$

Q: ఒక పుస్తకం 300 రు. కొనెను. దీనిపై 20% లాభం పొందవలెనన్న ఎంతకు అమ్మవలెను?

100 % ⟶ 300

120 % ⟶ ?

$$\frac{120}{\cancel{100}} \times \frac{3}{\cancel{300}} = 360$$

A021

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: ఒక వస్తువును 850 రూ. కొని 20% నష్టం రాకుండా ఎంతకు అమ్మాలి

100% — 850

80% — ?

$\frac{\cancel{80}^{40}}{\cancel{100}_{2}} \times \cancel{850}^{17} = 680$ | $\frac{80}{100} \times 850 = 8 \times 85 = 680$

Q: ఒక వస్తువును 744 రూ. అమ్మగా 20% లాభం వచ్చింది అయిన వస్తువు కొన్నవెల ఎంత?

120 → 744

100 → ?

$\frac{\cancel{100}^{5}}{\cancel{120}_{6}} \times \cancel{744}^{124} = 5 \times 124 = 620$ | $\frac{\cancel{100}}{\cancel{120}} \times 744$

Q: ఒక వస్తువున 546 రూ. అమ్మగా 9% నష్టం వచ్చింది అయిన వస్తువు కొన్నవెల

91% → 546

100 → ?

$\frac{100}{\cancel{91}_{1}} \times \cancel{546}^{6} = 100 \times 6 = 600$

Model — వయస్సులు

Q: ప్రస్తుతం తండ్రివయస్సు 60 సంలు కుమారుని వయస్సు తండ్రివయస్సుగా 3 వ వంతు అయిన కుమారుని వయస్సు ఎంత?

$\frac{\cancel{60}^{20}}{\cancel{3}} = 20$ సం

Q: 5 సం క్రితం తండ్రివయస్సు 40 సంలు ప్రస్తుతం ఎంత?

40 + 5 = 45

Q: 13 సం క్రితం సోదరవయస్సు 27 సంలు అయిన 13 సం తర్వాత సోదరవయస్సు ఎంత

27 + 13 + 13 = 53 సం

Q: కుమారుడి వయస్సు తండ్రివయస్సులో 5 వ వంతు. కుమారుని వయస్సు 8 సం అయిన తండ్రివయస్సు?

8 × 5 = 40

Q: 5 సం క్రితం తండ్రివయస్సు కుమారుని వయస్సునకు రెట్టింపు. ప్రస్తుతం వీరివయస్సుల మొత్తం 70 సంలు అయిన వీరి వయస్సులు?

45, 25

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright violation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com