

Time Taken



00:00

Mark Gained



1. ৩২% কে সাধারণ অনুপাতে প্রকাশ করলে হবে-

- a. ক) ৮ : ২৫
- b. খ) ৪ : ২৫
- c. গ) ৬ : ২৩
- d. ঘ) ৭ : ২৭

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ৩২%

= $\frac{৩২}{১০০}$

= $\frac{৮}{২৫}$

= ৮ : ২৫

2. ১২৫ এর ২০% = কত?

- a. ক) ১৫
- b. খ) ২০
- c. গ) ২৫

d. ঘ)৩০

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ১২৫ এর ২০%

$$= ১২৫ \times ২০\%$$

$$= ১২৫ \times ২০/১০০$$

$$= ২৫$$

৩.১/২ এর শতকরা কত ১/৮ হবে?

a. 0.25

b. 0.5

c. 1

d. 1.5

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: $(১/৮)/(১/২)*১০০\%$

$$= (১*২)/(৮*১)*১০০\%$$

$$= (১/৮)*১০০\% = ২৫\%$$

বিকল্প: $(১/২)$ এর ক%

$$= ১/৮ বা, $(১/২)$ এর $(ক/১০০)$$$

$$= ১/৮ বা, ক$$

$$= ২০০/৮$$

$$\text{অর্থাৎ, ক} = ২৫$$

অতএব, $১/২$ এর ২৫% হলো $১/৮$

৪.৮০ টাকার ২৫% এর ২০% এর মান কত?

a. ক)২ টাকা

b. খ)৩ টাকা

c. গ)৪ টাকা

d. ঘ)৫ টাকা

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ৮০ টাকার ২৫% এর ২০% এর মান:

$$= ৮০ \times (২৫/১০০) \times (২০/১০০)$$

$$= ৮০ \times (১/৪) \times (১/৫)$$

$$= ৪$$

5. ২/৫ এর ২৫% কত?

a. ক)০.৩

b. খ)০.১

c. গ)০.৪

d. ঘ)০.২

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ২/৫ এর ২৫%

$$= (২/৫) এর (২৫/১০০)$$

$$= (২/৫) এর (১/৪)$$

$$= ১/১০$$

$$= ০.১$$

6.৫০% এর ৪০% এর ২০% কত হবে?

a. ক)০.০০৪%

b. খ)০.০৪%

c. গ)০.৪%

d. ঘ)৪%

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ৫০% এর ৪০% এর ২০%

$$= (৫০/১০০) * (৪০/১০০) * ২০%$$

$$= (১/২) * (২/৫) * ২০%$$

$$= (১/৫) * ২০%$$

$$= ৪%$$

7.কোন সংখ্যার ১২.৭৫% = ১৫৩

a. ক)৮০০

b. খ)৯০০

c. গ)১০০০

d. ঘ)১২০০

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ক এর ১২.৭৫% = ১৫৩

$$\text{বা, ক} * (১২৭৫/১০০) * (১/১০০) = ১৫৩$$

$$\text{বা, ক} * ১২৭৫ = ১৫৩০০০০$$

$$\text{বা, ক} = ১৫৩০০০০/১২৭৫$$

$$\text{সুতরাং, ক} = ১২০০$$

৪.৩২% কে সাধারণ অনুপাতে প্রকাশ করলে হবে-

a. ক) $৮ : ২৫$

b. খ) $৪ : ২৫$

c. গ) $৬ : ২৩$

d. ঘ) $৭ : ২৭$

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ৩২%

$$= ৩২/১০০$$

$$= ৮/২৫$$

$$= ৮ : ২৫$$

৭.০.০২৩০ এর $১\% =$ কত?

a. ক) ০.০০০০২৩%

b. খ) ০.০০০২৩%

c. গ) ০.০০২৩%

d. ঘ) ০.০২৩%

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

$$\begin{aligned}
&\text{সমাধান: } 0.0230 \text{ এর } 1\% \\
&= 0.023 \times 1/100 \\
&= 0.00023 \times 100\% \\
&= 0.023\%
\end{aligned}$$

10. 320 এর 90% + 280 এর 50% = কত?

- a. ক) 330
- b. খ) 332
- c. গ) 336
- d. ঘ) 388

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

$$\begin{aligned}
&\text{সমাধান: } 320 \text{ এর } 90\% + 280 \text{ এর } 50\% \\
&= 320 \text{ এর } 90/100 + 280 \text{ এর } 50/100 \\
&= 228 + 120 \\
&= 388
\end{aligned}$$

11. 10.8 এর 2.5% = কত?

- a. ক) 0.26
- b. খ) 0.026
- c. গ) 0.0026
- d. ঘ) 0.00026

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ১০.৪ এর ২.৫%

 $= ১০.৪ \text{ এর } ২.৫/১০০$ $= ১০.৪ \text{ এর } ২৫/(১০ \times ১০০)$ $= ১০.৪ \text{ এর } ১/৪০$ $= ১০.৪/৪০$ $= ০.২৬$

12. ২৫০ টাকার শতকরা কত সমান ১০ টাকা?

a. ক) ৩%

b. খ) ২%

c. গ) ৪%

d. ঘ) ৫%

Show Answer

Show Explanation

Explanation:সমাধান: $(১০/২৫০) \times ১০০\%$ $= ৪\%$

13. ১০ এর ৩০% = কত এর ১০%?

a. ক) ৩০

b. খ) ৬০

c. গ) ৪০

d. ঘ)৬০০

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ১০ এর ৩০% = ৩০ এর ১০%

14.মান নির্ণয় করুন

13 $\frac{3}{4}$ % এর সমান-

a. ক)11/80

b. খ)11/20

c. গ)1/9

d. ঘ)1/8

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: (55/4)%

= (55/4) * (1/100)

= 11/80

15.৩০০০ এর শতকরা ৫ ভাগ অপেক্ষা ৩০০০ এর শতকরা ১০ ভাগ কত বেশি?

a. ক)১৭৫

b. খ) ১৬০

c. গ) ১৫০

d. ঘ) ১০০

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ৩০০০ এর (১০-৫)%

$$= ৩০০০ * ৫\%$$

$$= ৩০০০ * ৫ / ১০০$$

$$= ১৫০$$

16. কোন সংখ্যার ১৪% সমান ৭০ হলে, ঐ সংখ্যার ৪০% কত হবে?

a. ক) ১৫০

b. খ) ১৮০

c. গ) ২০০

d. ঘ) ২২০

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: সংখ্যাটির, ১৪% = ৭০

$$১\% = ৭০ / ১৪ = ৫$$

$$৪০\% = ৫ * ৪০$$

$$= ২০০$$

17. ৬/১৫ কে শতকরায় প্রকাশ করলে কত হবে?

a. ক)৩৬%

b. খ)৩০%

c. গ)৪০%

d. ঘ)৫৫%

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: $\frac{৬}{১৫} \times ১০০\%$

= ৪০%

18.নিচের কোনটি ০.৬৫ এর সমতুল্য?

a. ক)০.০৬৫%

b. খ)০.৬৫%

c. গ)৬.৫%

d. ঘ)৬৫%

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ০.৬৫

= $\frac{৬৫}{১০০}$

= ৬৫%

19.নিচের কোন ভগ্নাংশ ০.২% এর সমতুল্য?

a. ক) $1/500$

b. খ) $1/100$

c. গ) $1/20$

d. ঘ) $1/1000$

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: $0.2\% = 0.2/100$

$= 2/(10 \times 100)$

$= 1/500$

20.৫৬.৭% কে দশমিক ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন?

a. ক) ৫.৬৭

b. খ) ০.০৫৬৭

c. গ) ০.৫৬৭

d. ঘ) ৫৬.৭

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ৫৬.৭%

$= ৫৬.৭/১০০$

$= ০.৫৬৭$

21. $২/৫$ এর ৫০% সমান কত?

a. ক) ০.১

b. খ) ০.২

c. গ) ০.৩

d. ঘ) ০.৪

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: $\frac{২}{৫}$ এর ৫০%

= $\frac{২}{৫}$ এর $\frac{৫০}{১০০}$

= $\frac{২}{৫} \times \frac{১}{২}$

= $\frac{২}{১০}$

= ০.২

22.০.১ এর ৫০% = ?

a. ক) ০.০০৫

b. খ) ০.০৫

c. গ) ০.৫

d. ঘ) ৫০

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ০.১ এর ৫০%

= ০.১ এর $\frac{৫০}{১০০}$

= ০.১×০.৫

= ০.০৫

23.২ এর ২% = কত?

a. ক) ০.০০৪

b. খ) ০.৪

c. গ) ০.০২

d. ঘ) ০.০৪

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ২ এর ২%

= ২ এর $\frac{২}{১০০}$

= $\frac{৪}{১০০}$

= ০.০৪

24.৮ এর ৭৫% = ?

a. ক) ২

b. খ) ৪

c. গ) ৬

d. ঘ) ১২

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ৮ এর ৭৫%

= ৮ এর $\frac{৭৫}{১০০}$

= ৬

25. ৩২০ এর ৭০% + ২৪০ এর ৩০% = কত?

a. ক) ৩৩০

b. খ) ৩৩২

c. গ) ২৯৬

d. ঘ) ৩৩৮

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ৩২০ এর ৭০% + ২৪০ এর ৩০%
= ২২৪ + ৭২
= ২৯৬

26. ১০৪ এর ০.২৫% = কত?

a. ক) ০.২৬

b. খ) ০.০২৬

c. গ) ০.০০২৬

d. ঘ) ০.০০০২৬

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ১০৪ এর ০.২৫%
= ১০৪ এর ০.২৫/১০০
= ১০৪ × ০.০০২৫

$$= 0.26$$

27. 0.0230 এর 1% = কত?

a. ক) 0.000023

b. খ) 0.00023

c. গ) 0.0023

d. ঘ) 0.23

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: 0.0230 এর 1%

$$= 0.023 \times 1/100$$

$$= 0.00023$$

28. 2 এর কত শতাংশ ৮ হবে?

a. ক) 200

b. খ) 800

c. গ) 385

d. ঘ) 300

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: যত এর শতাংশ বের করতে বলবে তত দ্বারা ভাগ করে 100 দ্বারা গুণ।

$$(8/2) * 100 = 800$$

অথবা,
ধরি, ২ এর ক শতাংশ c হবে
প্রশ্নমতে, ২ এর $(k/100) = c$
বা, $k = (c \times 100)/2 = 800$

29.১৪২ কোন সংখ্যার ৪০%

a. ক) ৩৬০

b. খ) ৩৫৫

c. গ) ৩৭৫

d. ঘ) ৩৫০

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান:

সংখ্যাটির ৪০% = ১৪২

সংখ্যাটির ১% = $142/80$

সংখ্যাটির ১০০% = $(142 \times 100)/80$
= ৩৫৫

30.P2A তে মোট শিক্ষার্থী ৫০০০ জন। এর ৪০% ছাত্র। P2A তে ছাত্রীর সংখ্যা কত জন?

a. ক) ২০০০ জন

b. খ) ৩০০০ জন

c. গ) ২৫০০ জন

d. ঘ) ২৪০০ জন

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ছাত্র = ৫০০০ এর ৪০%

$$= ৫০০০ \times ৪০/১০০$$

$$= ২০০০ \text{ জন}$$

সুতরাং, ছাত্রী = ৫০০০ - ২০০০ জন

$$= ৩০০০ \text{ জন}$$

31. ৩২০ এর ৭০% + ২৪০ এর ৪৫% = কত?

a. ক) ৩৩০

b. খ) ৩৩২

c. গ) ৩৩৬

d. ঘ) ৩৩৮

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ৩২০ এর ৭০% + ২৪০ এর ৪৫%

$$= ৩২০ \text{ এর } ৭০/১০০ + ২৪০ \text{ এর } ৪৫/১০০$$

$$= ২২৪ + ১০৮$$

$$= ৩৩২$$

32. ২.৫ কোন সংখ্যার ০.৫%।

a. ক) ৫০০

b. খ) ২৫০

c. গ) ২৫

d. ঘ)৫০

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: সংখ্যাটির ০.৫% = ২.৫

সংখ্যাটির ১% = ২.৫/০.৫ = ৫

সংখ্যাটির ১০০% = ৫*১০০ = ৫০০

অথবা,

ধরি, সংখ্যাটি = ক

প্রশ্নমতে, ক এর ০.৫% = ২.৫

বা, ক এর ০.৫/১০০ = ২.৫

বা, ০.৫ক/১০০ = ২.৫

বা, ক = (২.৫ × ১০০)/০.৫ = ৫০০

33. ২৫ এর ৬৫%, ৬৫ এর ২৫% এর কত গুণ?

a. ক)২ গুণ

b. খ)১ গুণ

c. গ)৪ গুণ

d. ঘ)৫ গুণ

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ২৫ এর ৬৫%

= ২৫ এর ৬৫/১০০

= ৬৫/৪

আবার, ৬৫ এর ২৫%

= ৬৫ এর ২৫/১০০

= ৬৫/৪

অতএব, ২৫ এর ৬৫%, ৬৫ এর ২৫% এর ১ গুণ

34.৮০ এর ১০%, ৪০ এর শতকরা কত?

a. ক)৮%

b. খ)৫%

c. গ)১০%

d. ঘ)২০%

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ৮০ এর ১০% = ৮

সুতরাং, $(৮/৪০) * ১০০ = ২০\%$

অথবা, ধরি, ৮০ এর ১০% হবে ৪০ এর ক%

প্রশ্নমতে, ৮০ এর $(১০/১০০) = ৪০$ এর $(ক/১০০)$

বা, $২ক/৫ = ৮$

বা, $ক = (৫ \times ৮)/২$

$= ২০\%$

35.১৪৪ কোন সংখ্যার ৪০%

a. ক)৩৬০

b. খ)৩২৫

c. গ)৩৭৫

d. ঘ)৩৫০

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: সংখ্যাটির ৪০% = ১৪৪

সংখ্যাটির ১% = ১৪৪/৪০

সংখ্যাটির ১০০% = (১৪৪*১০০)/৪০
= ৩৬০

অথবা, ধরি, সংখ্যাটি = ক

প্রশ্নমতে, ক এর ৪০% = ১৪৪

বা, $৪০ক/১০০ = ১৪৪$

বা, ক = $(১৪৪ \times ১০০)/৪০$

= ৩৬০

36.১/২ এর শতকরা কত ৩/৪ হবে?

a. ক)১৫০%

b. খ)২২৫%

c. গ)২৭৫%

d. ঘ)৩৫০%

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: যত এর শতাংশ বের করতে তত দ্বারা ভাগ করে ১০০ দ্বারা গুণ।

সুতরাং, $(৩/৪)/(১/২) = ১৫০\%$

অথবা,

ধরি, ১/২ এর ক% হবে ৩/৪

প্রশ্নমতে,

$(১/২) এর ক/১০০ = ৩/৪$

বা, ক = $(৩ \times ১০০ \times ২)/৪$

= ১৫০

37.৫ এর কত শতাংশ ৭ হবে?

a. ক) 80%

b. খ) 125%

c. গ) 90%

d. ঘ) 180%

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: যত এর শতাংশ বের করতে বলবে তত দ্বারা ভাগ করে 100 দ্বারা গুণ।

$$(9/5) * 100 = 180\%$$

অথবা, ধরি, 5 এর ক% হবে 9

প্রশ্নমতে, 5 এর $(ক/100) = 9$

বা, $5ক/100 = 9$

বা, $ক = (9 \times 100)/5$

$$= 180$$

38.8৮ কোন সংখ্যার 60%

a. ক) 50

b. খ) 60

c. গ) 90

d. ঘ) 80

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: সংখ্যাটির 60% = 8৮

$$১\% = ৪৮/৬০$$

$$১০০\% = (৪৮*১০০)/৬০$$

$$= ৮০$$

অথবা,

ধরি, সংখ্যাটি = ক

প্রশ্নমতে, ক এর ৬০% = ৪৮

বা, $৬০ক/১০০ = ৪৮$

বা, $ক = (৪৮ \times ১০০)/৬০$

$$= ৮০$$

39. নিচের কোন ভগ্নাংশ ০.৫% এর সমতুল্য?

a. ক) $১/২০$

b. খ) $১/২০০$

c. গ) $১/২০০০$

d. ঘ) $১/৫$

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ০.৫%

$$= ০.৫/১০০$$

$$= ৫/(১০ \times ১০০)$$

$$= ১/২০০$$

40. $৪/২৫$ ভগ্নাংশকে শতকরায় প্রকাশ করলে কোনটি হবে?

a. ক) ২০%

b. খ) ৩০%

c. গ) ১৬%

d. ঘ) ১০%

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: $(8/25)*100$

= ১৬%

41. ২৬৪ এর ২৫% + ১৮০ এর ৩৫% = ক এর ৫০%

a. ক) ৩৩৮

b. খ) ৩২০

c. গ) ২৫৮

d. ঘ) ২৮০

Show Answer

Show Explanation

Explanation:

সমাধান: ধরি, ২৬৪ এর ২৫% + ১৮০ এর ৩৫% = ক এর ৫০%

বা, $264 \times \frac{25}{100} + 180 \times \frac{35}{100} = \frac{ক}{100} \times 50$

বা, $66 + 63 = \frac{ক}{2}$

বা, $129 = \frac{ক}{2}$

বা, $ক = 129 \times 2$

সুতরাং, $ক = 258$





[About](#)
[BPSC Link](#)
[Privacy Policy](#)

[Terms & Conditions](#) [Refund Policy](#)



Helpline: 01329672052

© 2025 P2A All rights reserved