

সমানুপাত ও লাভ-ক্ষতি

অনুশীলনী ২.২: লাভ-ক্ষতি

্রাট্ট) অধ্যায়ের শিখনফল

অনুশীলনীটি পাঠ শেষে আমি যা জানতে পারব-

- নাড-ক্ষতি কী তা ব্যাখ্যা করতে পারব।
- লাত-ক্ষতি সংক্রান্ত সমস্যার সমাধান করতে পারব।
- ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্য কী তা ব্যাখ্যা করতে পারব।
- ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্য সংক্রান্ত সমস্যার সমাধান করতে পারব।
- কর, ভ্যাট, কমিশন ও মুদ্রাবিনিময় সংক্রান্ত দৈনন্দিন জীবনের সমস্যা সমাধান করতে পারব।

(C) শিখন অর্জন যাচাই

- দাভ-ক্ষতি সম্পর্কে ধারণা লাভ করতে পারব।
- লাভ-ক্ষতিকে শতকরায় প্রকাশ করতে পারব।
- ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্য, কর, ভ্যাট ও কমিশন শক্তান্ত বিশদ জ্ঞান অর্জন করতে পারব।

শিখন সহায়ক উপকরণ

- লাভ-ক্ষতির ফ্র-চার্ট
- পাঠ্যবইয়ের সমস্যা ও কার্যাবলি।

এক নজরে 🐼 অনুশীলনীর প্রয়োজনীয় বিষয় জেনে নিই

- ক্রমুদ্র্য : কোনো জিনিস যে মূল্যে ক্রয় করা হয়, তাকে कुग्रम्ला ।
- বিক্রয় মূল্য : কোনো জিনিস যে মূল্যে বিক্রয় করা হয় তাকে दिकुग्रभुना वरन।
- ভ্যাট : কোনো দ্রব্যের ক্রয়মূল্যের সাথে নির্দিষ্ট হারে প্রদানকৃত করকে ভ্যাট (VAT) বলে।
- লাভ : ক্রয়মূল্যের চেয়ে বিক্রয়মূল্য বেশি হলে, লাভ হয়।
- ক্ষতি: ক্রয়মূল্যের চেয়ে বিক্রয়মূল্য কম হলে, ক্ষতি বা লোকসান হয়। সংক্ষেপে,

লাভ = বিক্রয়মূল্য – ক্রয়মূল্য ক্ষতি = ক্রয়মূল্য — বিক্রয়মূল্য বিক্রয়মূল্য = ক্রয়মূল্য + লাভ বিক্রয়মূল্য = ক্রয়মূল্য – ক্ষতি ক্রয়মূল্য = বিক্রয়মূল্য + ক্ষতি ক্রয়মূল্য = বিক্রয়মূল্য – লাভ



অনুশীলন



সেরা প্রস্তৃতির জন্য 100% সঠিক ফরম্যাট অনুসরণে সর্বাধিক গাণিতিক সমস্যার সমাধান

শিক্ষার্থী কম্বুরা, তোমাদের দেরা প্রম্ভৃতির জন্য এ অংশে সব ধরনের গাণিতিক সমস্যা নির্ভুল সমাধান সহকারে সংযোজন করা হয়েছে। অনুশীলনের সুবিধার্থে গার্ণিতিক সমস্যাবলিকে অনুশীলনীর সমস্যা, সৃজনশীল অংশ, অনুশীলনমূলক কাজ এবং বহুনির্বাচনি অংশে বিভক্ত করে পাঠের ধারায় উপস্থাপন করা হয়েছে।

 \mathbf{Z}

অনুশীলনীর সমস্যার সমাধান



পাঠ্যবইয়ের সমস্যার সমাধান করি







🤡 গাণিতিক সমস্যার সমাধান

একজন দোকানদার প্রতি মিটার ২০০ টাকা দরে ৫ মিটার কাপড় কিনে প্রতি মিটার ২২৫ টাকা দরে বিক্রয় করলে কত লাভ হয়েছে? সমাধান: এখানে.

১ মিটার কাপড়ের ক্রয়মূল্য ২০০ টাকা

(২০০ x ৫) = ১০০০ টাকা

.আবার, ১ মিটার কাপড়ের বিক্রয়মূল্য ২২৫ টাকা

" (২২৫ × ৫) টাকা : 0 "

= ১১২৫ টাকা

এখানে, ক্রয়মূল্যের চেয়ে বিক্রয়মূল্য বেশি হওয়ায় লাভ হয়েছে।

.: লাভ = বিক্রয়মূল্য — ক্রয়মূল্য

= (১১২৫ – ১০০০) টাকা = ১২৫ টাকা

পতএব, লাভ ১২৫ টাকা।

একজন কমলা বিক্রেতা প্রতি হালি ৬০ টাকা দরে ৫ ডঙ্কন কমলা কিনে প্রতি হালি ৫০ টাকা দরে বিক্রয় করলে কত ক্ষতি হয়েছে?

সমাধান: আমরা জানি, ১ ডজন = ১২টি

∴ ৫ ডজন = (৫ × ১২)টি

= ৬০টি

প্রতি হালি বা ৪ টি কমলার ক্রয়মূল্য ৬০ টাকা

50 X 50

= ৯০০ টাকা

আবার, প্রতি হালি বা ৪ টি কমলার বিক্রয়মূল্য ৫০ টাকা ㆍ

= ৭৫০ টাকা এখানে, ক্রয়মূল্যের চেয়ে বিক্রয়মূল্য কম হওয়ায় ক্ষতি হয়েছে।

.: क्वि = क्यम्ना - दिक्सभ्ना

= (৯০০ – ৭৫০) টাকা

= ১৫০ টাকা

া ক্ষতি হয়েছে ১৫০ টাকা।

রবি প্রতি কেজি ৪০ টাকা দরে ৫০ কেজি চাউল কিনে ৪৪ টাকা কেন্ধি দরে বিক্রয় করলে কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

সমাধান: ১ কেজি চাউলের ক্রয়মূল্য ৪০ টাকা

(80 x ৫0) টাকা

= ২০০০ টাকা

আবার, ১ কেন্ধি চাউলের বিক্রয়মূল্য ৪৪ টাকা

88 x ৫0 = ২২০০ টাকা

এখানে, ক্রয়মূল্যের চেয়ে বিক্রয়মূল্য বেশি হওয়ায় লাভ হয়েছে।

: লাভ = বিক্রয়মূল্য – ব্রয়মূল্য

= (২২০০ – ২০০০) টাকা = ২০০ টাকা

ষতএব, ২০০ টাকা লাভ হবে।

প্রতি লিটার মিঙ্কভিটা দৃধ ৫২ টাকায় কিনে ৫৫ টাকা দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হয়?

সমাধান : এখানে, ১ লিটার মিক্কভিটা দুধের ক্রয়মূল্য ৫২ টাকা এবং ১ লিটার মিন্কভিটা দুধের বিক্রয়সূল্য ৫৫ টাকা

ক্রয়মূল্যের চেয়ে বিক্রয়মূল্য বেশি হওয়ায় লাভ হয়েছে।

লাভ = বিক্রমূল্য — ক্রয়মূল্য

= (৫৫ - ৫২) টাকা = ৩ টাকা

৫২ টাকায় পাভ হয় ৩ টাকা

অতএব, লাভ ৫<mark>১০</mark> %।

প্রতিটি চকলেট ৮ টাকা হিসেবে ক্রয় করে ৮.৫০ টাকা হিসেবে বিক্রয় করে ২৫ টাকা লাভ হলো, মোট কয়টি চকলেট ক্রয় করা হয়েছিল?

১টি চকলেটের বিক্রয়মূল্য সমাধান: = ४.৫० होका ১টি ষ্টকলেটের ক্রয়মূল্য '

= ৮.০০ টাকা ক্রয়মূল্যের চেয়ে বিক্রয়মূল্য বেশি হওয়ায় লাভ হয়েছে।

∴ লাভ = বিক্রয়মূল্য – ক্রয়মূল্য

= (৮.৫০ - ৮.০০) টাকা

= ০.৫০ টাকা

অর্থাৎ ০.৫০ টাকা লাভ হয় ১ টিতে

> × × × × × × × 0 = €0 (000

মোট ৫০টি চকলেট ব্রুয় করা হয়েছিল।

প্রতি মিটার ১২৫ টাকা দরে কাপড় ক্রয় করে ১৫০ টাকা দরে বিক্রয় করলে দোকানদারের ২০০০ টাকা লাভ হয়। দোকানদার মোট কত মিটার কাপড় ক্রয় করেছিলে**ন**?

সমাধান : ১ মিটার কাপড়ের বিক্রয়মূল্য = ১৫০ টাকা ক্রয়মূলোর চেয়ে বিক্রয়মূল্য বেশি হওয়ায় লাভ হয়েছে।

: লাভ = বিক্রয়মূল্য – ক্রয়মূল্য

= (১৫০ – ১২৫) টাকা

= ২৫ টাকা

২৫ টাকা লাভ হয় ১ মিটারে

অতএব, দোকানদার মোট ৮০ মিটার কাপড় ক্রয় করেছিলেন।

একটি দ্রব্য ১৯০ টাকায় ক্রয় করে ১৭৫ টাকায় বিক্রয় করণে 91 শতকরা কত লাভ বা ক্ষৃতি হবে?

সমাধান: ১টি দ্রব্যের ক্রয়মূল্য ১৯০ টাকা ১টি দ্রব্যের বিক্রয়মূল্য ১৭৫ টাকা

ক্রয়মৃল্যের চেয়ে বিক্রয়মৃল্য কম হওয়ায় ক্ষতি হয়েছে।

াকার্ট ১৫ = কোর্ট (১৮৫ – ০৫৫) =

১৯০ টাকায় ক্ষতি হয় ১৫ টাকা

7% × 700 70 × 700 $=\frac{79}{260}=6\frac{79}{76}$ plut

অতএব, ক্ষতি ৭<mark>১৯</mark> %।

২৫ মিটার কাপড় যে মূল্যে ক্রয় করে, সেই মূল্যে ২০ মিটার কাপড় বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? সমাধান : ধরি, ২৫ মিটার কাপড়ের ক্রয়মূল্য = ক টাকা

∴ २० " বিক্রয়মূল্য = ক টাকা

এখন, ২৫ মিটার কাপড়ের ক্রয়মূল্য ক টাকা

আবার, ২০ মিটার কাপড়ের বিক্রয়মূল্য ক ট্যকা

7 " " " 4

যেহেত্, ক্রয়মূল্য অপেক্ষা বিক্রয়মূল্য বেশি, তাই লাভ হয়েছে।

$$\therefore \text{ FIS} = \left(\frac{\overline{\phi}}{20} - \frac{\overline{\phi}}{20}\right) \overline{\text{DIM}} = \frac{2\overline{\phi} - 8\overline{\phi}}{200} \overline{\text{DIM}} = \frac{\overline{\phi}}{200} \overline{\text{DIM}}$$

$$\frac{\sigma}{2\alpha}$$
 টাকায় লাভ হয় $\frac{\sigma}{200}$ টাকা

় লাভ হবে ২৫%।

৫ টাকায় ৮টি আমলকি ক্রয় করে ৫ টাকায় ৬টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

সমাধান: ৮টি আমলকির ক্রয়মূল্য ৫ টাকা

১টি - - ৫ টাকা

আবার, ৬টি আমলকির বিক্রয়মূল্য 🖟 টাকা

এখানে, ক্রয়মূল্য অপেক্ষা বিক্রয়মূল্য বেশি বলে লাভ হয়েছে।

∴ ১টি আমলকিতে লাভ হয় =
$$\left(\frac{\alpha}{3} - \frac{\alpha}{b}\right)$$
 টাকা

$$=\frac{20-30}{28} \, \overline{\mathbf{U}} \, \mathbf{v} = \frac{\alpha}{28} \, \overline{\mathbf{U}} \, \mathbf{v}$$

ু টাকায় লাভ হয় <u>৫</u> টাকা

:. লাভ ৩৩ <mark>১</mark> %।

১০। একটি গাড়ির বিক্রয়মূল্য গাড়িটির ক্রয়মূল্যের <mark>৪</mark> অংশের

সমান। শতকরা লাভ বা ক্ষতি নির্ণয় কর। সমাধান: মনে করি, গাড়ির ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

∴ গাড়িটির বিক্রয়মূল্য =
$$\left(\frac{20}{200} \times \frac{8}{4\zeta}\right)$$
 টাকা = ৮০ টাকা

এখানে, গাড়িটির ক্রয়মূল্য বিক্রয়মূল্য অপেক্ষা বেশি। তাই ক্ষতি হয়েছে।
∴ ক্ষতি = ক্রয়মূল্য – বিক্রয়মূল্য = (১০০ – ৮০) টাকা = ২০ টাকা
নির্ণেয় ক্ষতি ২০%।

১১। একটি দ্রব্য ৪০০ টাকায় বিক্রয় করলে যত ক্ষতি হয় ৪৮০ টাকায় বিক্রয় করলে, তার তিনগুণ লাভ হয়। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য নির্ণয় কর।

সমাধান: মনে করি,

৪০০ টাকায় বিক্রয় করলে ক টাকা ক্ষতি হয়

.: क्रग्रमृला = (800 + क) छोका

এবং ৪৮০ টাকায় বিক্রয় করলে ক x ৩ টাকা = ৩ক টাকা লাভ হয়

: ক্রয়মূল্য = (৪৮০ – ৩ক) টাকা

প্ৰশাসতে, ৪০০ + ক = ৪৮০ - ৩ক

বা, ক + ৩ক = ৪৮০ - ৪০০

বা, ৪ক = ৮০

$$41, \ \ \Phi = \frac{20}{8} = 20$$

∴ দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য = (৪০০ + ২০) টাকা = ৪২০ টাকা। নির্ণেয় ক্রয়মূল্য ৪২০ টাকা।

১২। একটি ঘড়ি ৬২৫ টাকায় বিক্রয় করলে ১০% ক্ষতি হয়। কত টাকায় বিক্রয় করলে ১০% লাভ হবে?

সমাধান : ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে ১০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য (১০০ – ১০) বা ৯০ টাকা

আবার, ১০% লাভে বিক্রয়সূল্য (১০০ + ১০) বা ১১০ টাকা

৯০ টাকার পরিবর্তে বিক্রয় করতে হবে ১১০ টাকায়

বিক্রয়মূল্য ৭৬৩ <mark>৮</mark> টাকা।

১৩। মাইশা প্রতিমিটার ২০ টাকা দরে ১৫ মিটার লাল ফিতা ক্রয় করলো। ভ্যাটের হার ৪ টাকা। সে দোকানিকে ৫০০ টাকার একটি নোট দিল। দোকানি তাকে কত টাকা ফেরত দেবেন?

সমাধান: ১ মিটার লাল ফিতার ক্রয়মূল্য ২০ টাকা

= ৩০০ টাকা

১০০ টাকায় ভ্যাট ৪ টাকা

মাইশা ফিতা বাবদ দোকানিকে দিবে (৩০০ + ১২) টাকা
 ৩১২ টাকা

∴ দোকানি ফেরত দেবেন (৫০০ – ৩১২) টাকা = ১৮৮ টাকা।

দোকানি তাকে ১৮৮ টাকা ফেরত দেবেন।

#

১৪.। মি. রায় একজন সরকারি কর্মকর্তা। তিনি তীর্থস্থান পরিদর্শনের জন্য ভারতে যাবেন। যদি বাংলাদেশি ১ টাকা সমান ভারতীয় ০.৮৫ রূপি হয়, তবে ভারতীয় ৪২,৫০০ রুপির জন্য বাংলাদেশের কত টাকা প্রয়োজন হবে?

সমাধান: ০.৮৫ রুপি = ১ টাকা

: 8২,৫০০ " = 8২,৫০০ টাকা = ৫০,০০০ টাকা

∴ ৫০,০০০ টাকা প্রয়োজন হবে

১৫। নীলিম সাহেব একজন চাকরিজীবী। তাঁর মাসিক মৃলবেতন ২২,২৫০ টাকা। বার্ষিক মোট আয়ের প্রথম দুই লক্ষ পঞ্চাশ হাজার টাকার আয়কর ০ (শূন্য) টাকা। পরবর্তী টাকার উপর আয়করের হার ১০ টাকা হলে নীলিম কর বাবদ কত টাকা পরিশোধ করেন?

সমাধান: আমরা জানি, ১ বছর = ১২ মাস ১ মাসের মূল বেতন ২২,২৫০ টাকা " (55,560 × 25) " = ২৬৭০০০ টাকা

করযোগ্য টাকার পরিমাণ (২৬৭০০০ – ২,৫০,০০০) টাকা = ১৭,০০০ টাকা

১০০ টাকায় কর পরিশোধ করে ১০ টাকা

= ১,৭০০ টাকা

় নীলিম কর বাবদ পরিশোধ করেন ১,৭০০ টাকা।



🕙 প্রস্তুতি উপযোগী সৃজনশীল প্রশ্নের সমাধান করি 🗆 🏶 🗆 🤏 🗆 📞 🗅 🜑







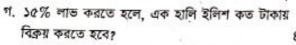
🚱 মাস্টার ট্রেইনার প্যানেল প্রণীত সৃজনশীল প্রশ্ন ও সমাধান 🗖

শিখনফল : লাভ-ক্ষতি সংক্রান্ত সমস্যার সমাধান করতে পারব। 🕽 প্রশ্ন ১ | এক হালি ইলিশ ২৫৫০ টাকায় বিক্রয় করায় ৪৫০ টাকা ক্ষতি হয়।



ক. এক হালি ইলিশের ক্রয়মূল্য কত?

খ, শতকরা ক্ষতি নির্ণয় কর।



😂 ১নং প্রশ্নের সমাধান 😂

😝 এক হালি ইলিশের বিক্যুমূল্য ২৫৫০ টাকা এবং ক্ষতি = ৪৫০ টাকা ক্রয়মূল্য = বিক্রয়মূল্য + ক্ষতি

= (২৫৫০ + ৪৫০) টাকা

= ৩০০০ টাকা

নির্ণেয় এক হালি ইলিশের ক্রয়মূল্য ৩০০০ টাকা।

🔟 'ক' হতে পাই, এক হালি ইলিশের ক্রয়মূল্য ৩০০০ টাকা , ৩০০০ টাকায় ক্ষতি হয় ৪৫০ টাকা

নির্ণেয় ক্ষতি ১৫%।

🗿 'ক' হতে পাই, এক হালি ইলিশের ক্রয়মূল্য ৩০০০ টাকা

 कुराभुना ১०० টोका হলে ১৫% नाट्ड विक्रसभूना = (১०० + ১৫) টोका = ১১৫ টাকা

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১১৫ টাকা

2000 = ৩৪৫০ টাকা

্র এক হালি ইলিশ মাছ ৩৪৫০ টাকায় বিক্রয় করলে ১৫% লাভ হবে।

🕽 প্রন্ন ২ 🛮 তামা, দম্ভা, রুপা মিশিয়ে এক ধরনের গয়না তৈরি করা হলো। ঐ গয়নায় তামা ও দন্তার অনুপাত ১ ঃ ২, দন্তা ও রুপার অনুপাত ৩ ঃ ৫। গয়নাটির ওজন ১৯ গ্রাম। ঐ গয়নার দোকানদারকে ২০% লাভ করতে হবে।

ক. তামা, দস্তা ও রুপার ধারাবাহিক অনুপাত নির্ণয় কর।
খ. গয়নায় তামা, দস্তা ও রুপার ওজন কত গ্রাম?

🕜 গ. যদি গয়নার মূল্য ৪৫৫০০ টাকা হয়, তবে উদ্দীপক অনুযায়ী লাভ করতে হলে দোকানদারকে কত মূল্যে গয়নাটি বিক্রয় করতে হবে?

😂 ২নং প্রশ্নের সমাধান 😋

🐼 তামা ঃ দস্তা = ১ ঃ ২ = ৩ ঃ ৬ জিভয় রাশিকে ৩ দারা গুণ করে] দস্তা ঃ রূপা = ৩ ঃ ৫ = ৬ ঃ ১০ [উভয় রাশিকে ২ দ্বারা গুণ করে] ∴ তামাঃ দভাঃ রুপা= ৩ ঃ ৬ ঃ ১০ অতএব, তামা, দস্তা, রুপার ধারাবাহিক অনুপাত ৩ ঃ ৬ ঃ ১০।

😰 ক হতে পাই, তামা, দস্তা ও রুপার অনুপাত ৩ ঃ ৬ ঃ ১০ অনুপাত রাশিগুলোর যোগফল ৩ + ৬ + ১০ = ১৯

গয়নায় তামার ওজন = ১৯ গ্রামের 📆 অংশ = ৩ গ্রাম

গয়নায় দস্তার ওজন = ১৮ গ্রামের ৬ অংশ = ৬ গ্রাম

এবং গয়নায় রুপার ওজন = ১৯ গ্রামের ১০ অংশ = ১০ গ্রাম অতএব, গয়নায় তামা ৩ গ্রাম, দস্তা ৬ গ্রাম এবং রূপা ১০ গ্রাম। ক্লুমূলা ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূলা (১০০ + ২০) টাকা = ১২० টাকা। প্রধাৎ ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১২০ টাকা = ৫৪৬০০ টাকা প্রতএব, দোকানদারকে গয়নাটি বিক্রয় করতে হবে ৫৪৬০০ টাকা। গুরুর ৩ বিকজন কাপড় বিক্রেতা টিপুর কাছে ২০% লাভে একটি শার্ট বিক্রয় করলো। কিন্তু শার্টটির বিক্রয়মূল্য যদি ৩০০ টাকা কম হতো তাহলে বিক্রেতার মাত্র ৫% লাভ হতো। ক. কত টাকার ২০% = ৮০০ টাকা? খ. শার্টটির ক্রয়মূল্য কত? 🗘 গ. উদ্দীপকে বিক্রেতার ৫% লাভ না হয়ে যদি ৫% ক্ষতি হতো তাহলে শার্টটির ক্রয়মূল্য কত হতো? 😂 ৩নং প্রশ্নের সমাধান 😂 👩 মনে করি, ক টাকার ২০% = ৮০০ টাকা प्रचार कx २०% = ४०० বা, ক×২০ = ৮০০ বা, ব = ১০০ × ১০০ - ক = ৪০০০ টাকা ৪০০০ টাকার ২০% = ৮০০ টাকা 📵 শার্টের ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে, ২০% লাভে বিক্রয়মূল্য = (১০০ + ২০) টাকা = ১২০ টাকা আবার, ৫% লাভে বিক্রয়মূল্য= (১০০ ± ৫) টাকা = ১০৫ টাকা

বিক্রয়মূল্য কম = (১২০ – ১০৫) টাকা = ১৫ টাকা বিক্রয়মূল্য ১৫ টাকা কম হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা 000 = ২০০০ টাকা

ः শার্টিটির ক্রয়মূল্য ২০০০ টাকা।

🕡 'খ' হতে পাই, শার্টের ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে ২০% লাভে বিক্রয়মূল্য = (১০০ + ২০) টাকা = ১২০ টাকা মবার, ৫% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য (১০০ – ৫) টাকা = ৯৫ টাকা ক্রিয়ম্প্য কম = (১২০ – ৯৫) টাকা = ২৫ টাকা

এখন, বিক্রয়মূল্য ২৫ টাকা কম হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা 000 X 000 = ১২০০ টাকা

নির্ণেয় শার্টটির ক্রয়মূল্য ১২০০ টাকা।

2

8

্র প্রশ্ন ৪ । একজন ডিম বিক্রেতা প্রতি ডজন ডিম ১০১ টাকা দরে ৫ ডজন এবং ৯০ টাকা দরে ৬ ডজন ডিম ক্রয় করে।

ক. লাভ ও ক্ষতি কিসের উপর নির্ভর করে? লাভ ও ক্ষতি নির্ণয়ের সূত্র দুটি লেখ।

💇 খ. গড়ে প্রতি ডজন ডিমের ক্রয়মূল্য কত?

গ. ১০% লাডে বিক্রয় করলে প্রতি ডজন ডিমের বিক্রয়মূল্য কত হবে? ৪

৪নং প্রশ্নের সমাধান

🚱 লাভ ও ক্ষতি ক্রয়মূল্যের উপর নির্ভর করে। লাড = বিক্রয়মূল্য – ক্রয়মূল্য ক্ষতি = ক্রয়মূল্য – বিক্রয়মূল্য

১০১ টাকা দরে ৫ ডজন ডিমের ক্রয়মূল্য = (১০১ × ৫) টাকা = ৫০৫ টাকা

আবার, ৯৩ টাকা দরে ৬ ডজন ডিমের ক্রয়মূল্য = (৯০ × ৬) টাকা

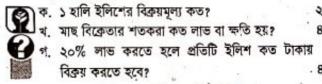
 .. (৫ + ৬) বা ১১ ডজন ডিমের ক্রয়মূল্য = (৫০৫ + ৫৪০) টাকা = ১০৪৫ টাকা

∴ গড়ে প্রতি ডজন ডিমের ক্রয়মূল্য ৯৫ টাকা।

🚺 'খ' হতে পাই, প্রতি ডজন ডিমের ক্রয়সূল্য ৯৫ টাকা ১০% লাভে বিক্রয়মূল্য = (১০০ + ১০) টাকা = ১১০ টাকা ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১১০ টাকা

নির্ণেয় বিক্রয়মূল্য ১০৪.৫ টাকা।

্ৰপ্ৰাঞ্জ একজন মাছ বিক্ৰেতা প্ৰতি হালি ইলিশ ৩২০০, টাকায় কিনে প্রতিটি ইলিশ ৭০০ টাকায় বিক্রি করলেন।



😂 ৫নং প্রশ্নের সমাধান 🧲

🐼 আমরা জানি, ১ হালি = ৪টি ১ টি ইলিশের বিক্রয়সূল্য ৭০০ টাকা (৭০০ x 8) টাকা = ২৮০০ টাকা ১' হালি বা ৪ টি " ১ হালি ইলিশের বিক্রয়মূল্য ২৮০০ টাকা।

বহুনির্বাচনি অংশ 😝 প্রস্তুতি উপযোগী বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর শিখি 😝 মাস্টার ট্রেইনার প্যানেল প্রণীত বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর 🖂 সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর ১৫টি কলমের বিক্রয়মূল্য ৯০ টাকা, প্রতিটি কলমের বিক্রয়মূল্য কত !(মধাদান) 📵 ৫ টাকা 🌘 ৬ টাকা প ৭ টাকা (ম) ৮ টাকা কোন দ্রব্যের ক্রয়মূল্যের সাথে নির্দিট হারে প্রদানকৃত কর কে (শহজমান) 📵 ক্বতি প) লাভ ● ভাট (VAT) 📵 পাটি একজন দোকানদার ৫০ কেজির ১ বস্তা চাল ১৬০০ টাকায় কিনলেন। প্রতি কেজি চাউলের ক্রয়মূল্য কত? একটি শার্ট ১০% লাভে বিক্রয় করা হলো শার্টটির ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য কত? (कठिनभान) 300 770 0000 (F) কমলা বিক্রেতা প্রতি শত কমলা ১০০০ টাকায় কিনে ১১০০ টাকায় বিক্রয় করলেন। তার কত লাভ হলো? € 7700 (a) ??00 0000 B কোনো দ্রব্যের ক্রয়মূল্য ৪০ টাকা, ভ্যাট ৫% হলে, দ্রব্যটি কিনতে কত টাকা লাগবে? @ Ob ● 8 ≥ 30 3 (ম) ৪৫ প্রতি ৫ টাকায় ১ টাকা ক্ষতি হলে শতকরা ক্ষতি কত? @ 30% ● 20% ₹ 80% ඉ ৩০% 🗸 বহুপদী সমান্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর 🌃 🚟 কোনো জিনিস যে মূল্যে – i. ক্রয় করা হয় তা ক্রয়মূল্য বিক্রয় করা হয় তা বিকয়মৃল্য iii. বিক্রয় করা হয় তার চেয়ে বেশি লাভ হয় নিচের কোনটি সঠিক? (भधामान) (F) i, îi G iii 1 g iii (1) ii G iii ● i ଓ ii ১. ক্ষতির ক্ষেত্রে– i. कुराभृना > विकुराभृना ক্রয়মূল্য = বিক্রয়মূল্য – লাভ iii. বিক্রয়মূল্য = ক্রয়মূল্য — ক্ষতি (भधामान) নিচের কোনটি সঠিক? (i, ii G iii iii 🕑 i @i Gii iii v iii ১০. একটি জ্বিনিস ২০০ টাকায় ক্রয় করে ২২০ টাকায় বিক্রি করলে i. ২০ টাকা লাভ হয় ii. ২০ টাকা ক্ষতি হয় iii. ১০% লাভ হয় উপরের তথ্যের ভিত্তিতে নিচের কোনটি সঠিক? (মধামান) (1) i, ii (9 iii iii 🖲 i i vi (1) ii S iii ১১: নিচের তথ্যগলো লক্ষ কর: ১০% ক্ষতি অর্থাৎ ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে ক্ষতি হবে ১০ টাকা ii. বিক্রয়মূল্য = ক্রয়মূল্য – ক্ষতি iii. ক্রয়মূল্য — বিক্রয়মূল্য = লাভ

নিচের কোনটি সঠিক?

i e i

e ii e iii 🕞 i e iii

🗹 অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশৌত্তর 🚃 🚃 ৭৫ টাকার ১৫টি বলপেন ৯০ টাকায় বিক্রয় করা হলো। উপরের তথ্যের আলোকে ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও : ১টি বলপেনের ক্রয়মূল্য কত? (সহজ্ঞান) ৫ টাকা থি ৮ টাকা 📵 ১০ টাকা 📵 ২ টাকা ১৩. এক্ষেত্রে কত টাকা লাভ হবে? (সহজ্ঞমান) া ১০ টাকা ● ১৫ টাকা প ২০ টাকাপ ৩০ টাকা একটি জিনিস ৫০৪ টাকায় বিক্রি করলে ১৬% ক্ষতি হয়। উপরের তথ্যের আলোকে ১৪ ও ১৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও : জিনিসটির ক্রয়মূল্য কত হবে? ৫০৪ টাকা ● ৬০০ টাকা প্র ৭০০ টাকা প্র ৮০০ টাকা জিনিসটি ৬১৮ টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা কত টাকা লাভ হবে? প্র ৫ টাকা খ ৬ টাকা \varTheta ৩ টাকা ৪ টাকা নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৬ ও ১৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও : একটি ঘড়ির বিক্রয়মূল্য ক্রয়মূল্যের <mark>৪</mark> অংশের সমান। ঘড়িটির ক্রয়মূল্য ৭৫০ টাকা। ১৬. ঘড়িটির বিক্রয়মূল্য কত? 🛮 ৬০০ টাকা 🕄 ৯৩৭ টাকা 衝 ১৫০ টাকা 🔏 ৯০০ টাকা ১৭. ঘড়িটি ১০% লাভে বিক্রয় করলে বিক্রয়মূল্য কত টাকা বৃশ্বি পাবে? ५० गिका
 २२৫ गिका
 ५२८ गिका
 ५२८ गिका 🚱 শীর্ষস্থানীয় স্কুলসমূহের বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর 📝 সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর 🌉 ১৮. একটি গাড়ির বিক্রয়মৃল্য ক্রয়মৃল্যের ল অংশ। শতকরা ক্ষতি কত [রাজউক উত্তরা মতেল কলেজ, ঢাকা; চট্টগ্রাম কলেজিয়েট ছুল, চট্টগ্রাম] ® 80% @ 20% · [তথ্য/ব্যাখ্যা : ক্রয়মূল্য 'ক' টাকা হলে বিক্রয়মূল্য <mark>ধ্রু</mark> টাকা \therefore ক্ষতি = $\left(\sigma - \frac{8\sigma}{e} \right)$ টাকা = $\frac{e\sigma - 8\sigma}{e}$ টাকা = $\frac{\sigma}{e}$ টাকা ১৫টি ছাগলের মূল্য ৩টি গরুর মূল্যের সমান। ২০টি ছাগলের পরিবর্তে কয়টি গরু পাওয়া যাবে? |রাজউক উত্তরা মডেল কলেজ, ঢাকা প ৬টি থি পটি ৰ) ৫টি ● 80 [তথ্য/ব্যাখ্যা : ১৫টি ছাপলের পরিবর্তে পাওয়া যায় ৩টি গরু ১ টি ছাগলের পরিবর্তে পাওয়া যায় ৩ টি গ্রু ∴ ২০ টি ছাগলের পরিবর্তে পাওয়া যায় ত×২০ টি গরু = ৪টি গরু। একটি দ্রব্য ১০০ টাকায় বিক্রয় করার ২০ টাকা ক্ষতি হলো। [আদমঞ্জী ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল, ঢাকা]

দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?

(1) i, ii V iii

ভিষ্য/ব্যাখ্যা : ক্রয়মূল্য = বিক্রয়মূল্য + ক্ষতি = ১০০ + ২০ = ১২০ টাকা

তথ্য/ব্যাখ্যা : ১০% লাভে, বিক্রয়মূল্য (১০০ + ১০) টাকা বা ১১০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

বিক্রমৃদ্য ১ টাকা হলে ক্রয়মৃল্য ১০০ টাকা

.: বিক্রমসূল্য ৫৫০ টাকা হলে ক্রমসূল্য 300 × ৫৫০ টাকা = ৫০০ টাকা।

 এক হালি কমলা ৮০ টাকায় বিক্রয় করায় ২০ টাকা ক্ষতি হলো। [ভিকাত্ননিসা নূন মূল এড কলেজ, ঢাকা] শতকরা কত ক্ষতি হলো? @ 30% @ 30% ● 20% . ⓐ ২৫% ভিধ্য/ব্যাখ্যা : ক্রমমূল্য = বিক্রমূল্য + কঠি = (৮০ + ২০) = ১০০ টাকা অর্থাৎ ১০০ টাকায় ক্ষতি হয় ২০ টাকা ্র ক্ষতির হার ২০%।

একটি জিনিস ২৪ টাকায় বিক্রি করলে ২০% লাভ হয়, াধানমতি গত্ঃ বয়েজ সুল, ঢাকা; জিনিসটির ক্রয়মূল্য কত? রাজবাড়ী সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়, রাজবাড়ী মাধ্যমিক ও উন্ধ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, বরিশালা তিখ্য/ব্যাখ্যা : ২০% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১০০ + ২০ = ১২০ টাকা -বিক্রয়মূল্য ১২০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

यनि ১৫ টি कनरभत्र कुग्रभूना १৫ টोका এবং दिक्य्रभूना ১० টাকা হয়, তবে শতকরা দাডের পরিমাণ কত?

রাজউক উত্তরা মডেল কলেজ, ঢাকা; মতিঝিল সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, ঢাকা; বীরশ্রেষ্ঠ দূর মোহাম্মদ পাবলিক কলেজ, ঢাকা!

® 80%

● 20% (T) 00% তিখ্য/ব্যাখ্যা : মোট লাভ = ৯০ – ৭৫ = ১৫ টাকা শতকরা লাভ = $\frac{30}{90} \times 300\% = 20\%$

একজন দোকানদার একটি দিয়াশদাই বন্ধ ১.৫০ টাকায় ক্রয় করে ২.০০ টাকায় বিক্রয় করল। তার শতকরা কত লাভ হবে? (ब्यमपाठी ठाउँनारस्य भारतिक हुन, प्रका, नदीन रीत डेंड्य (न: व्यासावत गर्नन करनव, प्रका; বিদ্যানত্ত্বী সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, নয়মনসিংহ, বপুড়া ক্যাউনমেট পাবলিক ভুল ও বলেজ, বপুড়া।

@ 24% 30% ₹ 20% ভিধ্য/ব্যাখ্যা : লাভ = ২.০০ – ১.৫০ = ০.৫০ টাকা

শতকরা লাভ = $\frac{0.00}{2.00} \times 200\% = 00\frac{2}{5}\%$

২৬. আলী ২৫০ টাকা দরে ৪ কেন্ডি মিন্টি কিনল। ভ্যাটের হার ৪% হলে সে দোকানদারকে কত টাকা দিবে? |আনমজী ক্যাউনমেট পাবলিক মুল, ঢাকা|

কি ১০০০ টাকা

১০২০ টাকা

🖢 ১০৪০ টাকা 🕝 .

এ০৫০ টাকা

[তথ্য/ব্যাখ্যা : ২৫০ টাকা দরে ৪ কেন্সি মিন্টির দাম = (২৫০ × 8) টাকা = ১০০০ টাকা

∴ ভ্যাট = (১০০০ ¥ 3০০) = ৪০ টাকা

দোকানদারকে দিতে হবে = (১০০০ + ৪০) টাকা = ১০৪০ টাকা।

২৭. সাভ ও ক্ষতি কিসের উপর নির্ভর করে?

বিরবেট নূর মোহাম্মদ পাবলিক কলেজ, ঢাকা; আনম্জী ক্যান্টন্দেট পাবলিক ছুল, ঢাকা; বিদ্যাময়ী সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, ময়মনসিংহ

এক ডজন কমলা ৩৭.৫০ টাকায় ক্রয় করে ৩৯.৭৫ টাকায় বিক্রয় করলে, শতকরা কত লাভ হবে?

(রাজউক উত্তরা মডেল কলেজ, ঢাকা

1 40%

€ 2.20% • 5%. ভিষ্য/ব্যাখ্যা : লাভ হবে = (৩৯.৭৫ – ৩৭.৫০) টাকা = ২.২৫ টাকা : শতকরা লাভ হয় = ২.২৫ × ১০০% = ৬%]

২৪টি ডিমের দাম ২৪০ টাকা হলে, এক হালি ডিমের দাম কত? (রাজউক উত্তরা মডেল কলেজ, ঢাকা

🔞 ৩০ টাকা 🛮 ৪০ টাকা 📵 ৫০ টাকা 📵 ৬০ টাকা [তথ্য/ব্যাখ্যা : ২৪ টি ডিমের দাম ২৪০ টাকা

১ " " ." ২৪০ টাকা

১ হালি বা ৪টি " " <u>২৪০ × ৪</u> টাকা = ৪০ টাকা]

৫ টাকায় ১টি বলপেন কিনে ৬ টাকায় বিক্রয় করলে লাভ হয়— [ভিকারুননিসা নূন সুল এড কলেজ, ঢাকা **3** 80%

@ 00% 0 20% |তথ্য/ব্যাখ্যা : লাভ = (৬ -- ৫) টাকা = ১ টাকা ৫ টাকায় লাভ হয় ১ টাকা

∴ লাভ ২০%]

৩১. একটি দ্রব্য ১০ টাকায় ক্রয় করে ৮ টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা .কত ক্ষতি হয়? |শৃহীদ বীর উত্তম লেঃ আনোয়ার পার্লস ক**লেজ, ঢাকা**|

3 b%

@ 30%

৩২. একটি দ্রব্য ৩৮০ টাকা বিক্রয় করায় ২০ টাকা ক্ষতি হলো। ক্ষ<mark>তির</mark> শতকরা হার কত? বিপুড়া ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক ভুল ও কলেজ, বগুড়া. T 4%

তিখ্য/ব্যাখ্যা : ক্রয়মূল্য = (৩৮০ + ২০) = ৪০০ টাকা

ক্তির হার =
$$\frac{20 \times 200}{800}$$
% = ৫%

৩৩. একটি জিনিস ৫০৪ টাকায় বিক্রয় করলে ১৬% ক্ষতি হয়। জিনিসটির ক্রয়মূল্য কত? (ইস্পাহানি পাবলিক মূল ও কলেজ, কুমিলা; নওয়াব ফয়জুরেছা সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, কুমিলা।

৫০৪ টাকা

👽 ৬০০ টাকা

🛈 ৬২০ টাকা

🛡 ৬৮০ টাকা

একটি ঘড়ি ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হলো। বিক্রয়মূল্য **৪৫** টাকা বেশি হলে ৫% লাভ হতো। **ঘড়িটির ক্রয়মূল্য কত**?

্ৰক্ষিলা জিলা মূল, কুমিলা

🛮 ৩০০ টাকা

🕲 ৩৫০ টাকা

🛈 ৪০০ টাকা 🖲 ৪৫০ টাকা

১০৫ কেজি ডালের দাম ৪৩০৫ টাকা হলে ১ কেজি ডালের দাম ুনিওয়ার ফরাজ্মেছা সরকাবি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, কৃমিলা ③ ৩৯ ট্রাকা ﴿ ৪০ টাকা ← ৪১ টাকা

জুসিম সাহেব বাজার থেকে ৫ কেজি মিণ্টি ২০০ টাকা দরে ক্রিনে ৪% হারে ভাটি দিলেন। ভাটের পরিমাণ কত টাকা? [অন্নদা সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়; ব্রাক্ষণবাড়িয়া]

3 60 ৰ ১৬০ ● 80 (P) 200 ভিখ্য/ব্যাখ্যা: মোট দাম = (৫ × ২০০) টাকা = ১০০০ টাকা ভাট = ১০০০ × 8% = ১০০০ × 8 = 8০ টাকা]

নিচের কোন সম্পর্কটি সঠিক? [চট্টগ্রাম কলেজিয়েট স্কুল, চট্টগ্রাম] বিক্রয়মূল্য = ক্রয়মূল্য — লাভ বিক্রয়মূল্য = বিক্রয়মূল্য + লাভ ल) नाठ = क्रय्रभ्ना + क्षिठि 👁 শ্বতি = ক্রয়মূল্য – বিক্রয়মূল্য

একটি দ্রব্য ৭৫·টাকায় বিক্রয় ক্রায় ২৫ টাকা ক্ষতি হলো। শুকুরা ক্ষতি কত? [চট্টগ্রাম কলেজিয়েট স্কুল, চট্টগ্রাম]

(4) 00% • 20% ক্রয়মূল্য বিক্রয়মূল্যের দ্বিগুণ হলে শতকরা লাভ বা ক্ষতির

পরিমাণ কত? [চট্টপ্রাম কলেজিয়েট স্কুল, চট্টপ্রাম] ● শ্বতি ৫০% পাভ ২৫% ন ক্ষতি ২৫% ছি লাভ ১০% |তৃষা/ব্যাখা : বিক্রমমূল্য , ক' টাকা হলে ক্রয়মূল্য ২ক টাকা ্ শতকরা ক্ষতি = $\frac{2\delta - \delta}{2\delta} \times 200\% = 60\%$

80. কোনো দ্রব্য p টাকায় বিক্রয় করায় q% ক্ষতি হলে দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত টাকা? [সিলেট সরকারি পাইলট উচ্চ বিদ্যালয়, সিলেট]

 $\textcircled{3} \frac{200}{b(200-d)} \textcircled{4} \frac{200b}{200-d} \textcircled{4} \frac{200-d}{200b} \textcircled{4}$ |ভখা/বাখা : q % ক্ষতিতে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য (১০০ – q) টাকা

বিক্রয়মূল্য (১০০ – q) টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

.. ক্রয়মূল্য <u>১০০p</u> টাকা।|

 একটি বলপেন ৪ টাকায় ক্রয় করে ৫ টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, বরিশাল] কত লাভ হবে? @ 20% · 20% € 30% @ 36% ভিখা/ব্যাখ্যা : লাভ = বিক্রয়মূল্য — ক্রয়মূল্য = (৫ – ৪) টাকা = ১ টাকা শতকরা লাভ = 3 × ১০০ = ২৫%।

৪২. ১০টি আমের দাম ৪৫ টাকা হলে ৮টি আমের দাম কত? [বরিশাল জিলা স্কুল, বরিশাল]

🖲 ৩৪ টাকা 🗨 ৩৫ টাকা ৩৬ টাকা 🔞 ৪০ টাকা তিখ্য/ব্যাখ্যা : ১০ টি আমের দাম ৪৫ টাকা

> .. 3 " " " 80 = ৩৬ টাকা *

ं ৮টি আমের দাম ৩৬ টাকা।

ক্রম্পা ও বিক্রম্লার অনুপাত ৩ : ৪ হলে, শত লাভ বা ক্ষতি হবে? [भग्रमनिश्ह किना कुन, मः

লাভ ৩৩

্ প্ত ক্ষতি ৩৩ %

ণ্য লাভ ২৫%

দ্বি ক্ষতি ২৫%

88. রিনা প্রতি কেজি 8o টাকা দরে ৫০ কেজি চাউ**ল** কিনল। সে কত টাকার চাউল ক্রয় করে?

|বিদ্যাময়ী সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, ময়মনসিংহ|

কিটি ০০০০ টাকা

৩০০০ টাকা

🔍 ২০০০ টাকা

খি ২৫০০ টাকা

🗸 বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর 🚃 💮

১৫% ক্ষতি বলতে—

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১৫ টাকা বোঝায়

ii. ১০০ টাকায় ১৫ টাকা ক্ষতি হয় বোঝায়

iii. काता बिनिरभत्र कुत्रभूना २० টाका रतन विकराभूना ১৭ টাকা रूत নিচের কোনটি সঠিক? (আদমজী ক্যাউনমেন্ট পাবলিক ভুল, ঢাকা)

⊕ i ଓii இ i பேii iii 🖰 iii 🗨

8৬. i. বিক্রয়মূল্য = ক্রয়মূল্য – ক্ষতি

ii. कुग्रम्ना ৮৮ টাকা এবং বিক্রম্না ১০০ টাকা হলে লাভ হয় ১২%

iii. ৫০ টাকার দ্রব্য ৬৫ টাকায় বিক্রয় করায় ৩০% লাভ হয় নিচের কোনটি সঠিক? [ভিকার্ননিসা নৃন স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা]

(T) i (S) ii

i i e iii

[তথ্য/ব্যাখ্যা : লাভ = $\frac{52 \times 500}{55}$ % = 50.88%]

৪৭. যখন লাভ হয়—

i. ক্রয়মূল্য বিক্রয়মূল্যের চেয়ে কম হয়

ক্রয়মূল্য বিক্রয়মূল্যের চেয়ে বেশি হয়

iii. বিক্রয়মূল্য ক্রয়মূল্যের চেয়ে বেশি হয়

নিচের কোন্টি সঠিক? ভিকার্ননিসা নৃন ছুল এড কলেজ, ঢাকা o i v iii ⊕ i g ii Misii Di, ksiii

8৮. i. লাভ = বিক্রয়মূল্য – ক্রয়মূল্য

শত = বিক্রয়মূল্য – ক্রয়মূল্য

১ কিলোমিটার = ১০ হেক্টোমিটার '

নিচের কোনটি সঠিক? বিগুড়া ক্যাউনমেট পাবলিক সুল ও কলেজ, বগুড়া

iii 🥹 i 🦁 i 🧐 ii 🧐

ii vii

(B) i, ii S iii

.৪৯. নিচের তখ্যপুলো লক্ষ কর : (ইম্পাহানি পাবলিক ছুল ও কলেজ, কুমিলা

i. লাড-ক্ষতি নির্ভর করে ক্রয়মূল্যের উপর

কোনো দ্রব্যের ক্রয়মূল্য জানা থাকলে লাভ বা ক্ষতি নির্ণয়

iii. লাভ বা ক্ষতিকে শতকরায় প্রকাশ করা যায় নিচের কোনটি সঠিক?

⊕ i · 🕲 ii

iii 🕑 i 🕙 iii

(F) i, ii 9 iii

৫০. প্রতি হালি কলার ক্রয়মূল্য ৬০ টাকা এবং বিক্রয়মূল্য ৫০ টাকা বলে—

i. ৫ ডজন কলার ব্রুত্মমূল্য ৯০০ টাকা ·

ii. ৫ ডজন কলার বিক্রয়মূল্য ৭৫০ টাকা

iii. প্ৰতি হালিতে লাভ ১০ টাকা

[চট্টগ্রাম কলেজিয়েট স্কুল, চরগ্রাম]

● i S ii

নিচের কোনটি সঠিক?

iii e iii 🖲 iii e iii

(1) i, ii (S iic