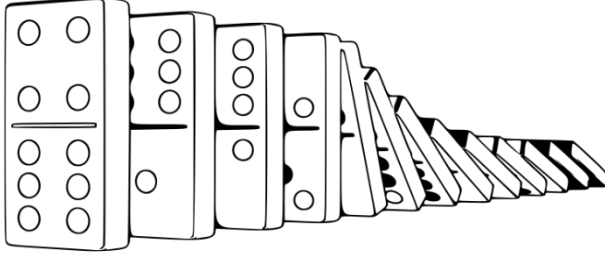


Domino Effect Math Lecture



--from Jamil Sikder Sazzad

Workout Paper

৪র্থ অধ্যায়

ক্ষুদ্র সঞ্চয়ে ভবিষ্যৎ গড়ি

অষ্টম শ্রেণি গণিত

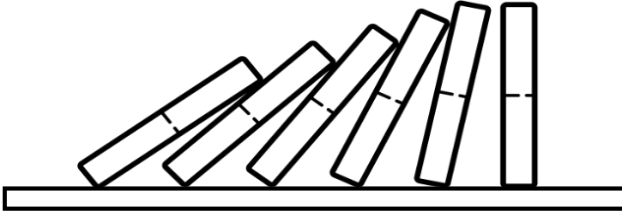
ফ্রিয়েটিভ কোচিং সেন্টার

অভিযান -১৫ (হোল্ডিং-৩২৫)

সফিউদ্দিন একাডেমি রোড, টংগী, গাজীপুর

(বেঞ্চমার্ক স্কুল ও স্কলার্স কলেজের বিপরীত পাশে)

এই অধ্যায়ে সর্বমোট ডোমিনো স্কিল সেট আছে ২৩ টি



Learner Experience Designer : Jamil Sikder Sazzad

যোগাযোগঃ ০ ১ ৬ ৮ ৯ ৪ ১ ৩ ১ ২ ১

শিক্ষকের মূল কাজ ‘বয়ান’ তৈরি করা।

‘বয়ান’ শিক্ষার্থীদের চিন্তার প্যাটার্ন আর ভাষা তৈরি করে দেয়।

সরল মুনাফা

স্কিল ১ঃ সরল মুনাফা নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যাবলি

- ১। বার্ষিক শতকরা মুনাফার হার ১০.৫০ টাকা হলে, ২০০০ টাকার ৫ বছরের মুনাফা কত হবে? উত্তরঃ ১০৫০ টাকা
- ২। মাসিক শতকরা মুনাফার হার ৪ টাকা হলে, ৮০০০ টাকার ১৫ মাসের মুনাফা কত হবে? উত্তরঃ ৪৮০০ টাকা
- ৩। বার্ষিক শতকরা মুনাফার হার ৮ টাকা হলে, ১২০০০ টাকার ৫ বছরের মুনাফা কত হবে? উত্তরঃ ৪৮০০ টাকা
- ৪। মাসিক শতকরা মুনাফার হার ৩ টাকা হলে, ২২০০০ টাকার ২ বছরের মুনাফা কত হবে? উত্তরঃ ১৫৮৪০ টাকা
- ৫। বার্ষিক শতকরা মুনাফার হার ১১ টাকা হলে, ৩২০০০ টাকার ৪২ মাসের মুনাফা কত হবে? উত্তরঃ ১২৩২০ টাকা
- ৬। বার্ষিক শতকরা মুনাফার হার ১২ টাকা হলে, ১২৩৮০ টাকার ৫ বছরের মুনাফা কত হবে? উত্তরঃ ৭৪২৮ টাকা

স্কিল ২ঃ সরল মুনাফা-আসল বা সরল স্বেচ্ছিমূল নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যাবলি

- ১। বার্ষিক মুনাফার হার ৮% হলে ৯০০০ টাকার ৭ বছরের মুনাফা আসল কত? উত্তরঃ ১৪০৪০ টাকা।
- ২। মাসিক মুনাফার হার ৩% হলে ১২০০০ টাকার ৩ বছরের মুনাফা আসল কত? উত্তরঃ ২৪৯৬০ টাকা।
- ৩। মাসিক মুনাফার হার শতকরা ২ টাকা হলে, ৬০০০ টাকার ২২ মাসের মুনাফা আসল কত? উত্তরঃ ৮৬৪০ টাকা।
- ৪। বার্ষিক মুনাফার হার ৯% হলে ১৫০০০ টাকার ৫৪ মাসের মুনাফা আসল কত? উত্তরঃ ২১০৭৫ টাকা।
- ৫। রহিম বার্ষিক ১০% মুনাফায় ১২,০০,০০০ টাকার ৮ বছরের জন্য অগ্রনী ব্যাংকে ফিক্সড ডিপোজিট করলো। মেয়াদ শেষে কত পাবে? উত্তরঃ ২১,৬০,০০০ টাকা।

স্কিল ৩ঃ আসল বা মূলধন নির্ণয় (সরল মুনাফার ক্ষেত্রে)

- ১। বার্ষিক ৭% মুনাফায় কত টাকার ৭ বছরের মুনাফা ৫৮৮০ টাকা হবে? উত্তরঃ ১২০০০ টাকা।
- ২। বার্ষিক ১০% মুনাফায় কত টাকার ১২ বছরের মুনাফা ২৫২০০ টাকা হবে? উত্তরঃ ২১০০০ টাকা।
- ৩। মাসিক শতকরা ৪% সুদে কত টাকার ৫ বছরের সুদ ১৭২৮ টাকা হবে? উত্তরঃ ৭২০ টাকা।
- ৪। বার্ষিক ৮% মুনাফায় কত টাকার ৭ বছরের মুনাফা-আসলে ২৮০৮০ টাকা হবে? উত্তরঃ ১৮০০০ টাকা।
- ৫। বার্ষিক শতকরা মুনাফার হার ৬ টাকা হলে, কত টাকার ১২ বছরের মুনাফা - আসলে ৪১২৮০ টাকা হবে? উত্তরঃ ২৪০০০ টাকা।

স্কিল ৪ঃ সময় নির্ণয়

- ১। বার্ষিক ১২% মুনাফায় কত বছরে ২০০০ টাকার মুনাফা ১২০০ টাকা হবে? উত্তরঃ ৫ বছর।
- ২। বার্ষিক ৮% মুনাফায় কত বছরে ৭০০০ টাকার মুনাফা ১৬৮০ টাকা হবে? উত্তরঃ ৩ বছর।

- ৩। বার্ষিক ১০% মুনাফায় কত বছরে ১২০০০ টাকার মুনাফা-আসল ১৯২০০ টাকা হবে? উত্তরঃ ৬ বছর ।
- ৪। মাসিক শতকরা ২ টাকা মুনাফায় কত বছরে ২৫০০০ টাকার মুনাফা ১২০০০ টাকা হবে?
উত্তরঃ ২ বছর ।
- ৫। বার্ষিক শতকরা ৬% মুনাফায় কত মাসে ৩০০০০ টাকার মুনাফা-আসলে ৩৩৬০০ টাকা হবে?
উত্তরঃ ২৪ মাস ।

স্কিল ৫ঃ মুনাফার হার নির্ণয়

- ১। বার্ষিক মুনাফার হার কত হলে ৬০০০ টাকার ৩ বছরের মুনাফা ১২৬০ টাকা হবে? উত্তরঃ ৭%
- ২। মাসিক মুনাফার হার কত হলে ৮০০০ টাকার ৫ বছরের মুনাফা ৯৬০০ টাকা হবে? উত্তরঃ ২%
- ৩। বার্ষিক কত মুনাফা হারে ১৩০০০ টাকার ৪ বছরে মুনাফা-আসলে ১৭৬৮০ টাকা হবে? উত্তরঃ ৯%
- ৪। বার্ষিক কত মুনাফা হারে ২২০০০ টাকার ৫ বছরে মুনাফা-আসলে ৩০২৫০ টাকা হবে? উত্তরঃ ৭.৫%
- ৫। বার্ষিক কত মুনাফা হারে ১০০০০ টাকার ১০ বছরে মুনাফা আসলে ১৬০০০ টাকা হবে? উত্তরঃ ৬%

স্কিল ৬ঃ আসল, সময় ও সরল মুনাফা- আসলের গুণিতক দেওয়া থাকবে, মুনাফার হার নির্ণয় করতে হবে

- ১। বার্ষিক মুনাফার হার কত হলে কোন আসল ৮ বছরে মুনাফা আসলে দ্বিগুণ হবে? উত্তরঃ ১২.৫%
- ২। বার্ষিক মুনাফার হার কত হলে কোন আসল ১৬ বছরে মুনাফা আসলে তিনগুণ হবে? উত্তরঃ ১২.৫%
- ৩। বার্ষিক মুনাফার হার কত হলে কোন আসল ৩০ বছরে মুনাফা আসলে চারগুণ হবে? উত্তরঃ ১০%
- ৪। বার্ষিক মুনাফার হার কত হলে কোন আসল ১০ বছরে মুনাফা আসলে দ্বিগুণ হবে? উত্তরঃ ১০%

স্কিল ৭ঃ সরল মুনাফার হার হ্রাস বৃদ্ধি দেওয়া থাকবে

- ১। বার্ষিক মুনাফার হার শতকরা ১০ টাকা থেকে কমে ৮ টাকা হলে ৩০০০ টাকার ৩ বছরের মুনাফা কত টাকা কমে? উত্তরঃ ১৮০ টাকা
- ২। বার্ষিক মুনাফার হার ৮% থেকে বেড়ে ১০% হয়ে যাওয়ায় তিশা মারমার আয় ৪ বছরে ১২৮ টাকা বেড়ে গেল। তার মূলধন কত ছিল? উত্তরঃ ১৬০০ টাকা

স্কিল ৮ঃ দুইটি ভিন্ন বছরের সরল মুনাফা- আসল দেওয়া থাকবে

- ১। কোনো আসল ৩ বছরের মুনাফা আসল ১৫৭৮ টাকা এবং ৫ বছরের মুনাফা-আসল ১৮৩০ টাকা হয়। আসল ও মুনাফার হার নির্ণয় কর। উত্তরঃ আসল ১২০০ টাকা, মুনাফার হার ১০.৫%

- ২। কোনো আসল ৫ বছরের মুনাফা আসল ৫০০০ টাকা এবং ৩ বছরের মুনাফা-আসল ৪৫০০ টাকা হয়। আসল ও মুনাফার হার নির্ণয় কর। উত্তরঃ আসল ৩৭৫০ টাকা ও মুনাফার হার $\frac{3}{5}\%$
- ৩। কোনো আসল ৪ বছরে মুনাফা আসলে ৬০০০ টাকা এবং ৬ বছরে মুনাফা-আসলে ৬৫০০ টাকা হয়। আসল ও মুনাফার হার নির্ণয় কর। উত্তরঃ আসল ৫০০০ টাকা, মুনাফার হার ৫%

স্কিল ৯ঃ মুনাফা আসল দেওয়া থাকবে এবং মুনাফা ও আসলের অনুপাত দেওয়া থাকবে

- ১। কোনো নির্দিষ্ট সময়ের মুনাফা-আসল ৫৬০০ টাকা এবং মুনাফা, আসলের $\frac{2}{5}$ অংশ। মুনাফা ও আসল কত? বার্ষিক শতকরা ৮ টাকা হলে সময় নির্ণয় কর। উত্তরঃ আসল ৪০০০ টাকা, মুনাফা ১৬০০ টাকা, সময় ৫ বছর।
- ২। কোনো নির্দিষ্ট সময়ের মুনাফা-আসল ১১,০০০ টাকা এবং মুনাফা, আসলের $\frac{3}{4}$ অংশ। মুনাফা বার্ষিক শতকরা $6\frac{1}{2}\%$ টাকা হলে সময় নির্ণয় কর। উত্তরঃ ৬ বছর
- ৩। কোনো আসল ৬ বছরে মুনাফা-আসল ১১,০০০ টাকা হয়। মুনাফা, আসলের $\frac{3}{4}$ অংশ। আসল ও মুনাফার হার নির্ণয় কর। উত্তরঃ আসল ৮০০০ টাকা ও বার্ষিক মুনাফার হার ৬.২৫%
- ৪। কোনো আসল ৫ বছরে মুনাফা-আসলে ১১০০ টাকা। মুনাফা আসলের $\frac{3}{4}$ অংশ। উক্ত আসলের ৭ বছরের মুনাফা-আসল বের কর। উত্তরঃ ১২২০ টাকা

স্কিল ১০ঃ গড় মুনাফার হার সংক্রান্ত সমস্যাবলি (সরল মুনাফার ক্ষেত্রে)

- ১। সোহেল বার্ষিক ১১% মুনাফায় ৩,০০০ টাকা এবং ৯% মুনাফায় ৪,০০০ টাকা দুইটি ভিন্ন ব্যাংক থেকে ২ বছরের জন্য ঋণ গ্রহণ করলেন। তাকে গড়ে শতকরা বার্ষিক কত হারে মুনাফা দিতে হবে? উত্তরঃ ৯.৯% (প্রায়)
- ২। তানভীন বার্ষিক ১০% মুনাফায় ৩০০০ টাকা এবং ৮% মুনাফায় ২০০০ টাকা বিনিয়োগ করলো। সে মোট মূলধনের ওপর গড়ে শতকরা কত টাকা হারে মুনাফা পাবে? উত্তরঃ ৯.২%

স্কিল ১১ঃ স্থায়ী আমানত (ফিক্সড ডিপোজিটের) এর বিপরীতে নির্দিষ্ট সময় অন্তর মুনাফা উত্তোলন

- ১। তামজিদ ব্যাংক থেকে ১০ লক্ষ টাকার তিন মাস অন্তর মুনাফাভিত্তিক তিন বছর মেয়াদি একটি সঞ্চয়পত্র কিনলো। বার্ষিক মুনাফার হার ১২% হলে, প্রতি কিস্তিতে কত টাকা মুনাফা পাবে? উত্তরঃ ৩০০০০ টাকা

২। হৈমী ব্যাংক থেকে ১২ লক্ষ টাকার চার মাস অন্তর মুনাফাভিত্তিক পাঁচ বছর মেয়াদি একটি সঞ্চয়পত্র কিনলো। বার্ষিক মুনাফার হার ১২% হলে, ১ম কিস্তিতে (চার মাস পর) কত টাকা মুনাফা পাবে? উত্তরঃ ৪৮,০০০ টাকা

স্কিল ১২ঃ অভিন্ন তথ্যভিত্তিক সমস্যাবলি

১। ৬৫০০ টাকা যে হার মুনাফায় ৪ বছরে মুনাফা-আসলে ৮৮৪০ টাকা হয়, ঐ একই হার মুনাফায় কত টাকা ৪ বছরে মুনাফা-আসলে ১০২০০ টাকা হবে? উত্তরঃ ৭৫০০ টাকা

২। শতকরা বার্ষিক যে হারে কোনো মূলধন ৬ বছরে মুনাফা-মূলধনে দ্বিগুণ হয়, সেই হারে কত টাকা ৪ বছরে মুনাফা-মূলধনে ২০৫০ টাকা হবে? উত্তরঃ ১২৩০ টাকা

৩। বার্ষিক শতকরা ৬ টাকা মুনাফায় ৫০০ টাকার ৪ বছরের মূলধন যত হয়, বার্ষিক শতকরা ৫ টাকা মুনাফায় কত টাকার ২ বছর ৬ মাসের মুনাফা তত হবে? উত্তরঃ ৯৬০ টাকা

৪। একই হার মুনাফায় কোনো আসল ৬ বছরে মুনাফা-আসলে দ্বিগুণ হলে, কত বছরে তা মুনাফা-আসলে তিনগুণ হবে? উত্তরঃ ১২ বছরে।

৫। রাবেয়া কোনো ব্যাংকে ৫০০০ টাকা জমা রেখে ৩ বছর পর মুনাফাসহ ৬২০০ টাকা পেলো। আরও দুই বছর পর মুনাফা-আসল কত হত? উত্তরঃ ৭০০০ টাকা

৬। ৫ বছরে কোনো আসল, মুনাফা-আসলে দ্বিগুণ হলো। একই হার মুনাফায় উক্ত আসল কত বছরে মুনাফা-আসলে ছয়গুণ হবে? উত্তরঃ ২৫ বছরে

৭। রাফি কিছু টাকা ব্যাংকে জমা রাখলো এবং মুনাফা আসলে ঐ টাকা ৬ বছরে দ্বিগুণ হলো। অতঃপর আরও কয়েক বছর ঐ টাকা মুনাফা-আসলে তিনগুণ হল। উক্ত মূলধনটি মুনাফা-আসলে তিনগুণ হতে কত সময় লেগেছিল? উত্তরঃ ১২ বছরে

৮। কোনো আসল ৩ বছরের মুনাফা-আসলে ১৫৭৮ টাকা এবং একই হারে ৫ বছরের মুনাফা-আসলে ১৮৩০ টাকা। একই হার মুনাফায় কত বছরে মুনাফা, আসলের $\frac{5}{8}$ অংশ হবে? উত্তরঃ $৭\frac{1}{4}$ বছরে

চক্রবৃদ্ধি মুনাফা

স্কিল ১৩ঃ সর্ব্বদ্ধিমূল/সর্ব্বদ্ধি মূলধন/চক্রবৃদ্ধি মূলধন নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যাবলি

- ১। বার্ষিক ১০% চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ৬০০০ টাকার ৫ বছরের সর্ব্বদ্ধিমূল নির্ণয় কর। উত্তরঃ ৯৬৬৩ টাকা
- ২। বার্ষিক ৭% চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ১২,০০০ টাকার ৩ বছরের সর্ব্বদ্ধিমূল নির্ণয় কর। উত্তরঃ ১৪৭০০.৫০ টাকা
- ৩। মাসিক ৩% চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ৬০০০ টাকার ২ বছরের সর্ব্বদ্ধিমূলধন নির্ণয় কর। উত্তরঃ ১২১৯৬.৭৪ টাকা
- ৪। মাসিক ২% চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ২০,০০০ টাকার ১ বছরের চক্রবৃদ্ধিমূল নির্ণয় কর। উত্তরঃ ২৫৩৬৪.৮৪ টাকা
- ৫। বার্ষিক ৯% চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ৪০০০ টাকার ২ বছর ৬ মাসের চক্রবৃদ্ধিমূলধন নির্ণয় কর। উত্তরঃ ৪৯৬১.৬৫ টাকা

স্কিল ১৪ঃ চক্রবৃদ্ধি মুনাফা নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যাবলি

- ১। বার্ষিক ১০% চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ৬০০০ টাকার ৫ বছরের চক্রবৃদ্ধি মুনাফা নির্ণয় কর। উত্তরঃ ৩৬৬৩ টাকা
- ২। বার্ষিক ৭% চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ১২,০০০ টাকার ৩ বছরের চক্রবৃদ্ধি মুনাফা নির্ণয় কর। উত্তরঃ ২৭০০.৫ টাকা
- ৩। মাসিক ৩% চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ৬০০০ টাকার ২ বছরের চক্রবৃদ্ধি মুনাফা নির্ণয় কর। উত্তরঃ ৬১৯৬.৭৪ টাকা
- ৪। মাসিক ২% চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ২০,০০০ টাকার ১ বছরের চক্রবৃদ্ধি মুনাফা নির্ণয় কর। উত্তরঃ ৫৩৬৪.৩৪ টাকা
- ৫। বার্ষিক ৯% চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ৪০০০ টাকার ২ বছর ৬ মাসের চক্রবৃদ্ধি মুনাফা নির্ণয় কর। উত্তরঃ ৯৬১.৬৫ টাকা

স্কিল ১৫ঃ একই মূলধন, একই মুনাফার হার ও একই সময় পর সরল মুনাফা ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য

- ১। বার্ষিক ১০% চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ৬০০০ টাকার ৫ বছরের চক্রবৃদ্ধি মুনাফা ও সরল মুনাফার পার্থক্য নির্ণয় কর। উত্তরঃ ৬৬৩ টাকা
- ২। বার্ষিক ৭% চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ১২,০০০ টাকার ৩ বছরের চক্রবৃদ্ধি মুনাফা ও সরল মুনাফার পার্থক্য নির্ণয় কর। উত্তরঃ ১৮০.৫০ টাকা
- ৩। মাসিক ৩% চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ৬০০০ টাকার ২ বছরের চক্রবৃদ্ধি মুনাফা ও সরল মুনাফার পার্থক্য নির্ণয় কর। উত্তরঃ ১৮৭৬.৭৪ টাকা

স্কিল ১৬ঃ কে বেশি লাভবান ?

- ১। জুবায়ের এবং রিয়া উভয়ে ৭% হারে ৬ বছরের জন্য ২৫০০০ টাকা করে ব্যাংকে জমা রাখল। যদি জুবায়ের সরল হারে এবং রিয়া চক্রবৃদ্ধি হারে মুনাফা পায়, তবে কে বেশি লাভবান হবে এবং ৬ বছর পরে মুনাফা-আসলে কার কত টাকা হবে? উত্তরঃ রিয়া বেশি লাভবান হবে। জুবায়েরের মুনাফা-আসল ৩৫৫০০ টাকা, রিয়ায় মুনাফা-আসল ৩৭৫১৮.২৬ টাকা।
- ২। করিম ৯% চক্রবৃদ্ধি মুনাফা হারে ৫ বছরের জন্য ৫০ হাজার টাকা এবং মরিয়ম ৭% চক্রবৃদ্ধি মুনাফা হারে ৫ বছরের জন্য ৮০ হাজার টাকা ব্যাংকে জমা রাখল। ব্যাংক থেকে কার বেশি আয়

হবে এবং কত টাকা বেশি আয় হবে? উত্তরঃ মরিয়মের বেশি আয় হবে এবং ৫২৭২.৯৪ টাকা বেশি আয় হবে।

স্কিল ১৭ঃ আবারও চক্রবৃদ্ধি মুনাফা

১। বার্ষিক ৮% হারে ৫০ হাজার টাকার ৬ মাস অন্তর চক্রবৃদ্ধি মুনাফার ৫ বছরের মোট চক্রবৃদ্ধি মুনাফা কত? উত্তরঃ ২৪০১২.২০ টাকা

স্কিল ১৮ঃ জনসংখ্যা সমস্যা

১। কোনো শহরে বর্তমান জনসংখ্যা ৬৪ লক্ষ। শহরটির জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার প্রতি হাজারে ২৫ জন হলে, ২ বছর পর ঐ শহরের জনসংখ্যা কত হবে? উত্তরঃ ৬৭,২৪,০০০ জন।

২। কোনো শহরে বর্তমান জনসংখ্যা ৬৪ লক্ষ। শহরটির জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার প্রতি হাজারে ৩০ জন হলে, ২ বছর পর ঐ শহরের জনসংখ্যা কত হবে? উত্তরঃ ৬৭৮৯৭৬০ জন।

৩। কোনো শহরে বর্তমান জনসংখ্যা ৬৪ লক্ষ। শহরটির বছরে জন্মহার প্রতি হাজারে ৩৫ জন ও মৃত্যুহার প্রতি হাজারে ১০ জন হলে, ২ বছর পর ঐ শহরের জনসংখ্যা কত হবে?

উত্তরঃ ৬৭,২৪,০০০ জন।

স্কিল ১৯ঃ চক্রবৃদ্ধি মুনাফার হারে নেওয়া ঋণ কিস্তিতে কিস্তিতে পরিশোধ

১। তানভীন একটি ঋণদান সংস্থা থেকে বার্ষিক ৮% চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ৫০০০ টাকা ঋণ নিল। প্রতি বছর শেষে ২০০০ টাকা করে পরিশোধ করে। ২য় কিস্তি পরিশোধের পর তার আর কত টাকা ঋণ থাকবে? উত্তরঃ ১৬৭২ টাকা

২। সামিয়া ব্যাংক থেকে বার্ষিক ৬% হার চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ৮,০০০ টাকা ঋণ নিল। প্রতি বছর শেষে হৈমি ৩০০০ টাকা পরিশোধ করে। দ্বিতীয় কিস্তি পরিশোধের পর তার আর কত টাকা ঋণ রইলো? উত্তরঃ ২৮০৮.৮০ টাকা

৩। তামজিদ বার্ষিক ১২.৫০% চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ৮০০০ টাকা ব্যাংকে জমা রেখে প্রতিবছর শেষে ২০০০ টাকা তুলে নেয়। ২ বছর শেষে তার আর কত টাকা ব্যাংকে জমা থাকবে? উত্তরঃ ৫৮৭৫ টাকা।

ক্ষুদ্র ব্যবসায় লাভ-ক্ষতি

স্টিল -২০ঃ লাভ -ক্ষতি হিসাব (১ম পর্ব)

- ১। তাহসিনা ৩৫০ টাকা দরে ৮ টি মুরগি ক্রয় করে মোট ২৫০০ টাকায় বিক্রয় করলে কত লাভ বা ক্ষতি হবে ? উত্তরঃ ৩০০ টাকা
- ২। একজন মাছ চাষি তার পুকুরে ৫০০০ টাকার পোনামাছ ছাড়লেন। সে মাছের খাবারের জন্য ৬০০০০ টাকা এবং মাছ চাষের শ্রমিকের জন্য ২৫০০০ টাকা খরচ করলো। ঐ মাছচাষির মূলধন কত? যদি তিনি তার পুকুরের মাছ ২০০০০০ টাকা বিক্রি করেন , তবে তার কত টাকা লাভ হবে? উত্তরঃ ১১,০০০ টাকা ।
- ৩। একটি সাইকেল ৫০০০ টাকা দিয়ে ক্রয় করে ১২% লাভে বিক্রয় করলে মোট কত টাকা লাভ হবে? সাইকেলটির বিক্রয়মূল্য কত? উত্তরঃ লাভ ৬০০ টাকা, বিক্রয়মূল্য ৫৬০০ টাকা।
- ৪। একজন ফল বিক্রেতা ১৫০০০ টাকা দিয়ে ১২০ শত লিচু ক্রয় করলেন । যাতায়াতের সময় ৬ শত লিচু নষ্ট হয়ে গেল। বাকি প্রতি শত লিচু কত টাকা দরে বিক্রয় করলে তার মোট ২০০০ টাকা লাভ হবে? উত্তরঃ ১৪৯.১২ টাকা ।
- ৫। একজন কৃষক এক দোকানে ৪০ টাকা কেজি ধান দিয়ে ২০ কেজি চাল, ৫ কেজি আটা এবং ১ কেজি ডাল নিল। যদি এক কেজি ধানের দাম ১২ টাকা, এক কেজি চালের দাম ১৬ টাকা , এক কেজি আটার দাম ১৮ টাকা এবং এক কেজি ডালের দাম ২৮ টাকা হয়, তবে কৃষকের কত টাকা লাভ বা ক্ষতি হলো? উত্তরঃ কৃষকের ক্ষতি ৪২ টাকা।

স্টিল ২১ঃ লাভ -ক্ষতি হিসাব (২য় পর্ব)

- ১। উৎপাদনকারী, পাইকারী বিক্রেতা এবং খুচরা বিক্রেতা সকলে ৫ % লাভে একটি পণ্য বিক্রয় করেন। একজন খরিদার পণ্যটি খুচরা বিক্রেতার কাছ থেকে ১০৫০ টাকা দিয়ে ক্রয় করলে এর উৎপাদন খরচ কত? উত্তরঃ ৯০৭ টাকা।
- ১। একটি পণ্যদ্রব্য বিক্রয় করে পাইকারি বিক্রেতার ২০% এবং খুচরা বিক্রেতার ২০% লাভ হয়। যদি দ্রব্যটির খুচরা বিক্রয়মূল্য ৫৭৬ টাকা হয়, তবে পাইকারি বিক্রেতার ক্রয়মূল্য কত? উত্তরঃ ৪০০ টাকা
- ২। একটি পণ্যদ্রব্য বিক্রয় করে পাইকারি বিক্রেতার ১০% এবং খুচরা বিক্রেতার ১২% লাভ হয়। যদি দ্রব্যটির খুচরা বিক্রয়মূল্য ৫২৮ টাকা হয়, তবে পাইকারি বিক্রেতার ক্রয়মূল্য কত? উত্তরঃ ৪০০ টাকা
- ৩। একটি পণ্যদ্রব্য বিক্রয় করে পাইকারি বিক্রেতার ১০% এবং খুচরা বিক্রেতার ১৮% লাভ হয়। যদি দ্রব্যটির খুচরা বিক্রয়মূল্য ৭৯২ টাকা হয়, তবে পাইকারি বিক্রেতার ক্রয়মূল্য কত? উত্তরঃ ৪০০ টাকা

৪। একটি পণ্যদ্রব্য বিক্রয় করে পাইকারি বিক্রেতার ২০% লাভ এবং খুচরা বিক্রেতার ৫% ক্ষতি হয়। যদি দ্রব্যটির খুচরা বিক্রয়মূল্য ৮০০ টাকা হয়, তবে পাইকারি বিক্রেতার ক্রয়মূল্য কত? উত্তরঃ ৭০০ টাকা

স্কিল ২২ঃ লাভ –ক্ষতি হিসাব (৩য় পর্ব)

১। একজন পণ্যব্যবসায়ী তার পণ্য ৫% ক্ষতিতে বিক্রয় করলেন। যদি তিনি ১২৩০ টাকা বেশি দামে বিক্রি করতে পারতেন তবে তার ৫% লাভ হতো। ব্যবসায়ী কত টাকা দিয়ে পণ্যটি ক্রয় করেছিলেন? উত্তরঃ ১২৩০০ টাকা।

১। একটি পণ্যদ্রব্য ৯৫০০ টাকায় বিক্রয় করায় ৫% ক্ষতি হলো। কত টাকায় বিক্রয় করলে ৭% লাভ হবে? উত্তরঃ ১০৭০০ টাকা

২। দিদার একটি পণ্য ৯% ক্ষতিতে বিক্রয় করলো। পণ্যটি আরও ৯০০ টাকায় বেশি বিক্রয় করলে ৯% লাভ হত। দিদারের পণ্যটি কত টাকায় ক্রয় করেছিল? উত্তরঃ ৫০০০ টাকা

৩। মাহি একটি মোবাইল ৪০০০ হাজার টাকায় বিক্রি করায় ১০% ক্ষতি হলো। কত টাকায় বিক্রয় করলে মাহির ১০% লাভ থাকবে? উত্তরঃ ৪৮৮৮.৯০ টাকা (প্রায়)

স্কিল ২৩ঃ লাভ –ক্ষতি হিসাব (৪র্থ পর্ব)

১। ৩০ টাকায় ১০টি দরে ও ১৫টি দরে সমান সংখ্যক কলা ক্রয় করে সবগুলো কলা ৩০ টাকায় ১২টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? উত্তরঃ কোন লাভ বা ক্ষতি কোনটিই হবে না।

২। ৩০ টাকায় ১০টি দরে ও ১৫টি দরে সমান সংখ্যক কলা ক্রয় করে সবগুলো কলা ২০ টাকায় ৫টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? উত্তরঃ ৬০% লাভ হবে।

৩। বকুল টাকায় ৪টি ও ৬টি দরে সমান সংখ্যক আমলকি ক্রয় করে সবগুলো আমলকি টাকায় ৫টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? উত্তরঃ ৪% ক্ষতি হয়

৪। কাঞ্চন টাকায় ৪টি ও ৬টি দরে সমান সংখ্যক আমলকি ক্রয় করলো। ২০% পেতে হলে টাকায় কতটি আমলকি বিক্রয় করতে হবে? উত্তরঃ ৪ টি

৫। একজন কলা ব্যবসায়ী ৩০ টাকায় ১২টি ও ১৫টি দরে সমান সংখ্যক কলা ক্রয় করে সবগুলো কলা ৩০ টাকায় ১০টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? উত্তরঃ লাভ $৩৩\frac{১}{৩}\%$

আমাদের সাথে যোগাযোগ

ক্রিয়েটিভ কোচিং মেন্টার

(৩য় শ্রেণি থেকে দ্বাদশ শ্রেণি পর্যন্ত একাডেমিক সাপ্লিমেন্ট এডুকেশন পয়েন্ট)

অভিযান - ১৫ (হোল্ডিং-৩২৫)

সফিউদ্দিন একাডেমি রোড, টংগী গাজীপুর।

(বেঞ্চমার্ক স্কুল ও স্কলার্স কলেজের বিপরীত পাশে)

মোবাইল নং

রিফাত স্যারঃ 01759119682 (পরিচালক)

“যে প্রশ্ন করতে লজ্জাবোধ করে, সে শিখতে পারে না”