অধ্যায় ১০

বাংলাদেশি মুদ্রা

আলোচ্য বিষয়

▸ মুদ্রা ও নোট চেনা ▸ ধাতব মুদ্রার সাথে নোটের মিল ▸ পয়সা ও টাকার সম্পর্ক ▸ মুদ্রা বিনিময় ▸ টাকা-পয়সার হিসাব ▸ টাকাকে পয়সায় রূপান্তর।

অধ্যায়ের প্রয়োজনীয় বিষয়

- বাংলাদেশে ১ পয়সা, ৫ পয়সা, ১০ পয়সা, ২৫ পয়সা, ৫০ পয়সা, ১ টাকা, ২ টাকা ও ৫ টাকার ধাতব মুদ্রা রয়েছে।
- বাংলাদেশে ১ টাকা, ২ টাকা, ৫ টাকা, ১০ টাকা, ২০ টাকা, ৫০ টাকা, ১০০ টাকা, ২০০ টাকা, ৫০০ টাকা ও ১০০০ টাকার কাগজের নোট রয়েছে।
- ১ টাকা = ১০০ পয়সা।
- ৪টি ২৫ পয়সা একত্রে ১ টাকা হয়। আবার, ২টি ৫০ পয়সা একত্রে ১ টাকা হয়।
- ১০ টাকার ২টি নোট ও ২০ টাকা সমমূল্যের।
- ২০ টাকার ৫টি নোট ও ১০০ টাকা সমমূল্যের।
- ১ টাকার ৫টি নোটে ৫ টাকা, ৫ টাকার ৪টি নোটে ২০ টাকা, ১০ টাকার ৫টি নোটে ৫০ টাকা হয়।
- ৫০ টাকার ২টি নোটে ১০০ টাকা, ৫০০ টাকার ২টি নোটে ১০০০ টাকা হয়।
- ৫০ টাকার ১টি নোট, ২০ টাকার ২টি নোট ও ১০ টাকার ১টি নোট সমান ১০০ টাকা।
- ১০০ টাকার ৪টি নোট ও ৫০ টাকার ২টি নোট সমান ৫০০ টাকা।

শ্রেণিভিত্তিক অর্জনোপযোগী যোগ্যতা

শিখন অভিজ্ঞতার মধ্য দিয়ে আমি যে যোগ্যতা অর্জন করব–

- মুদ্রা সংক্রান্ত সমস্যা সমাধান করে দৈনন্দিন লেনদেন করতে পারা এবং সঞ্চয়ে আগ্রহী হয়ে তা কল্যাণকর কাজে ব্যবহার করতে পারব।

অধ্যায়ের শিখনফল

- অঙ্কে প্রকাশিত টাকা-পয়সার পরিমাণ পড়ে বলতে পারব।
- কথায় প্রকাশিত টাকা-পয়সার পরিমাণ অঙ্কে প্রকাশ করতে পারব।
- বেশি মূল্যমানের নোট বা মুদ্রাকে কম মূল্যমানের নোট ও মুদ্রায় বিনিময় করতে পারব।
- দৈনন্দিন লেনদেনে মুদ্রা বিনিময় করতে পারব।
- বাংলাদেশি মুদ্রা সঞ্চয়ে আগ্রহী হয়ে তা কল্যাণকর কাজে ব্যবহার করতে পারব।

প্রয়োজনীয় উপকরণ সামগ্রী

বাংলাদেশি ধাতব মুদ্রা ও কাগজের নোট, চার্ট, পাঠ্যপুস্তক, মাল্টিমিডিয়া, শিক্ষক সহায়িকা ইত্যাদি।

ধারাবাহিক মূল্যায়ন

পাঠ্যবই ও শিক্ষক সহায়িকার সূত্র সংবলিত

প্রিয় শিক্ষার্থী বন্ধুরা, শিখনযোগ্যতা অর্জনোপযোগী পাঠ্যবইয়ের অ্যাক্টিভিটি ও গুরুত্বপূর্ণ নমুনা প্রশ্নোত্তর এ অংশে দেওয়া হলো। শিক্ষক সহায়িকায় উল্লিখিত মূল্যায়ন ক্ষেত্র ও নির্দেশনার আলোকে প্রণীত পাঠগুলো তোমাদের ধারাবাহিক মূল্যায়নে সহায়ক ভূমিকা পালন করবে।

পাঠ্যবইয়ের অ্যাক্টিভিটি (একক ও দলীয় কাজ) বুঝে পড়ি ও ভালোভাবে শিখে নিই

সেশন ১ বাংলাদেশি মুদ্রা চিনি।

▸ সূত্র : শিক্ষক সহায়িকা

১.

▸ পাঠ্যবই, পৃষ্ঠা-৯৯ এর কাজের সমাধান

এক পয়সা | দশ পয়সা | পাঁচ পয়সা | পঁচিশ পয়সা | পঞ্চাশ পয়সা

উপরের ছবিতে কী কী পয়সা আছে খুঁজে বের করি।

সমাধান : ছবিতে কী কী পয়সা আছে খুঁজে বের করি :

এক পয়সা | দশ পয়সা | পাঁচ পয়সা | পঁচিশ পয়সা | পঞ্চাশ পয়সা

সেশন ২ ছবি দেখে কথায় ও অঙ্কে লিখি এবং মুদ্রা বিনিময় করি।

▸ সূত্র : শিক্ষক সহায়িকা

২ ছবি দেখে অঙ্কে লিখি

▸ পাঠ্যবই, পৃষ্ঠা-১০১ এর কাজের সমাধান

ছবি	অঙ্কে
	৫০০ টাকা ৭৫ পয়সা

সমাধান : ছবি দেখে অঙ্কে লিখি :

ছবি	অঙ্কে
	৫০০ টাকা ৭৫ পয়সা
	২০০ টাকা ৩০ পয়সা
	৫১০ টাকা ৬০ পয়সা
	২০৫ টাকা ৭৫ পয়সা

৩ পড়ি এবং অঙ্কে লিখি

▸ পাঠ্যবই, পৃষ্ঠা-১০১ এর কাজের সমাধান

কথায়	অঙ্কে
ক) বারো টাকা পঁয়তাল্লিশ পয়সা	১২ টাকা ৪৫ পয়সা
খ) পাঁচ শত টাকা বাষট্টি পয়সা	
গ) সাত শত পঁচিশ টাকা পঁচাত্তর পয়সা	
ঘ) এক হাজার দুই শত টাকা পঞ্চাশ পয়সা	
ঙ) নয় শত পঞ্চান্ন টাকা ত্রিশ পয়সা	
চ) তিন হাজার আট শত পঁচিশ টাকা বত্রিশ পয়সা	

সমাধান : পড়ি এবং অঙ্কে লিখি

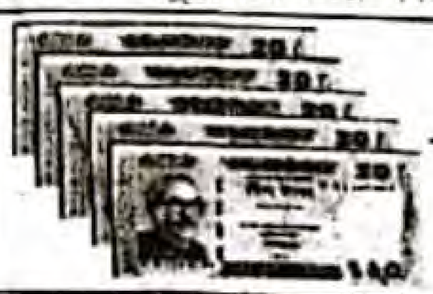
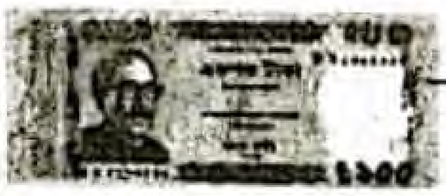
কথায়	অঙ্কে
ক) বারো টাকা পঁয়তাল্লিশ পয়সা	১২ টাকা ৪৫ পয়সা
খ) পাঁচ শত টাকা বাষট্টি পয়সা	৫০০ টাকা ৬২ পয়সা
গ) সাত শত পঁচিশ টাকা পঁচাত্তর পয়সা	৭২৫ টাকা ৭৫ পয়সা
ঘ) এক হাজার দুই শত টাকা পঞ্চশ পয়সা	১২০০ টাকা ৫০ পয়সা
ঙ) নয় শত পঞ্চান্ন টাকা ত্রিশ পয়সা	৯৫৫ টাকা ৩০ পয়সা
চ) তিন হাজার আট শত পঁচিশ টাকা বত্রিশ পয়সা	৩৮২৫ টাকা ৩২ পয়সা

১ মুদ্রা বিনিময় করি

▸ পাঠ্যবই, পৃষ্ঠা-১০২ এর অনুশীলনের সমাধান

→ ☐	→ ☐
→ ☐	→ ☐

সমাধান : মুদ্রা বিনিময় করি

 → ১০০ টাকা	 → ১০০ টাকা
→ ১০ টাকা	→ ১০ টাকা

১ সমাধান করি :

▸ পাঠ্যবই, পৃষ্ঠা-১০৩ এর অনুশীলনের সমাধান

(১) ৫ টাকার ২০ টি নোট = ☐ টাকা

(২) ৫০ টাকার ৪টি নোট = ☐ টাকা

(৩) ২০ টাকার ১০টি নোট = ☐ টাকা

(৪) ১০ টাকার ৫টি নোট = ☐ টাকা

(৫) ১ টাকার ১০০টি নোট = ☐ টাকা

(৬) ২ টাকার ৫০টি নোট = ☐ টাকা

(৭) ১০০ টাকার ৫টি নোট = ☐ টাকা

(৮) ৫০০ টাকার ২টি নোট = ☐ টাকা

(৯) ১০ টাকার ☐ টি নোট = ২০০ টাকা

(১০) ১০০ টাকার ☐ টি নোট = ১০০০ টাকা

(১১) ৫ টাকার ☐ টি নোট = ১০০ টাকা

(১২) ২০ টাকার ☐ টি নোট = ২০০ টাকা

সমাধান :

(১) ৫ টাকার ২০ টি নোট = ১০০ টাকা

(২) ৫০ টাকার ৪টি নোট = ২০০ টাকা

(৩) ২০ টাকার ১০টি নোট = ২০০ টাকা

(৪) ১০ টাকার ৫টি নোট = ৫০ টাকা

(৫) ১ টাকার ১০০টি নোট = ১০০ টাকা

(৬) ২ টাকার ৫০টি নোট = ১০০ টাকা

(৭) ১০০ টাকার ৫টি নোট = ৫০০ টাকা

(৮) ৫০০ টাকার ২টি নোট = ১০০০ টাকা

(৯) ১০ টাকার ২০ টি নোট = ২০০ টাকা

(১০) ১০০ টাকার ১০ টি নোট = ১০০০ টাকা

(১১) ৫ টাকার ২০ টি নোট = ১০০ টাকা

(১২) ২০ টাকার ১০ টি নোট = ২০০ টাকা

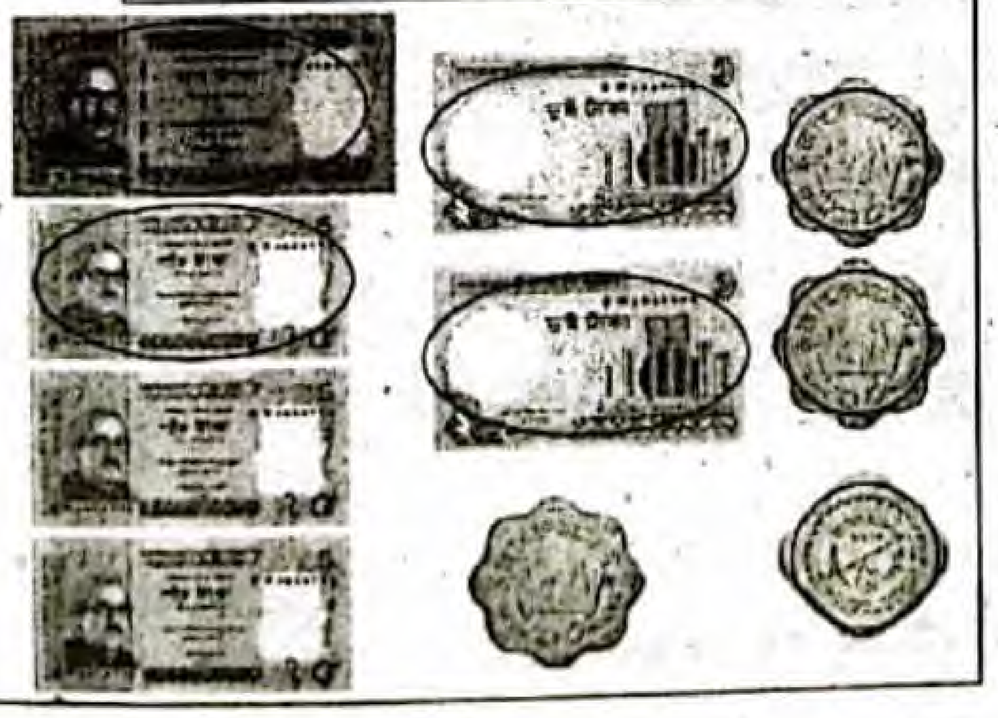
সেশন ৩ ধাতব মুদ্রা ও টাকা হিসাব করি।

▸ সূত্র : শিক্ষক সহায়িকা

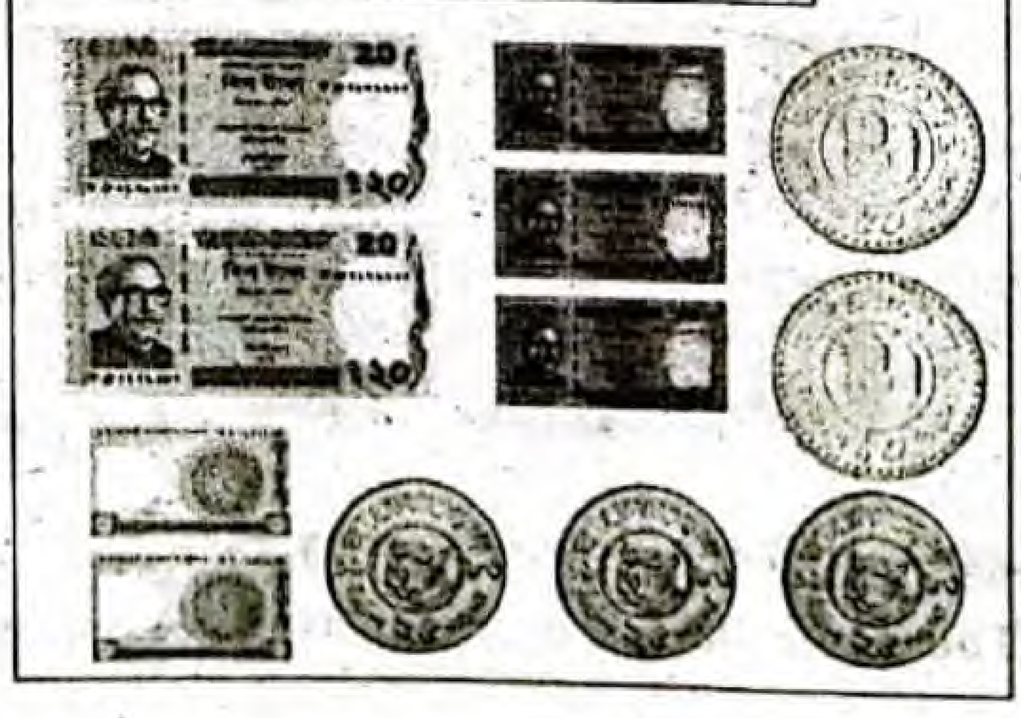
বক্সে টাকার পরিমাণ, নোট ও মুদ্রায় গোল দাগ দিয়ে হিসাব করি। একটি করে দেখানো হয়েছে।

▸ পাঠ্যবই, পৃষ্ঠা ১০৪ এর মূল প্রশ্নের সমাধান

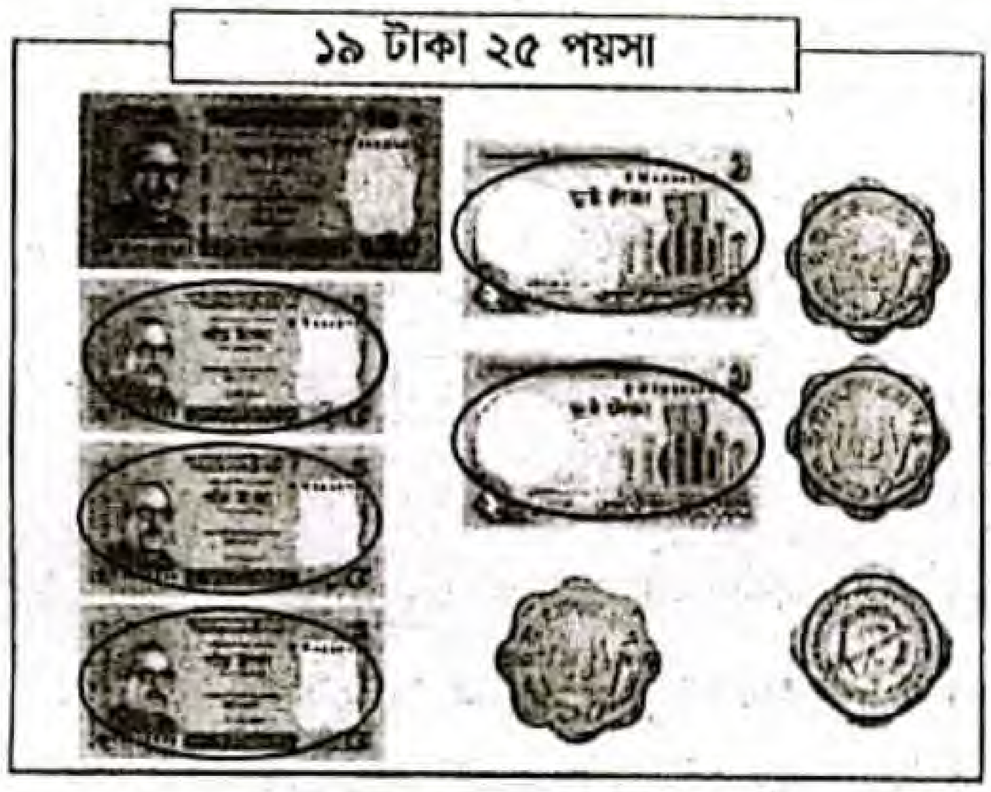
১৯ টাকা ২৫ পয়সা

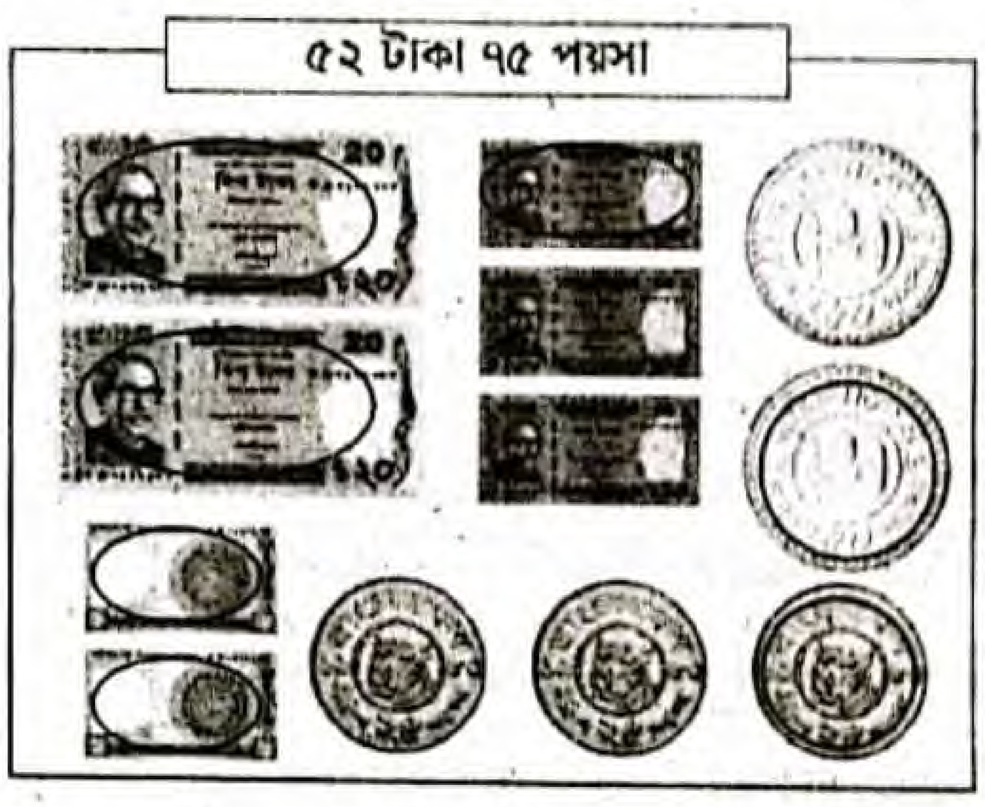


৫২ টাকা ৭৫ পয়সা



সমাধান : বক্সে টাকার পরিমাণ, নোট ও মুদ্রায় গোল দাগ দিয়ে হিসাব করি।





এছাড়াও ৫২ টাকা ৭৫ পয়সা হিসাব করার উপায় :

(i) ২টি ২০ টাকার নোট, ১টি ১০ টাকার নোট, ২টি ১ টাকার নোট ও ৩টি ২৫ পয়সার মুদ্রা নিয়ে।

(ii) ২টি ২০ টাকার নোট, ১টি ১০ টাকার নোট, ১টি ১ টাকার নোট, ২টি ৫০ পয়সার মুদ্রা ও ৩টি ২৫ পয়সার মুদ্রা।

(iii) ১টি ২০ টাকার নোট, ৩টি ১০ টাকার নোট, ২টি ১ টাকার নোট, ১টি ৫০ পয়সার মুদ্রা ও ১টি ২৫ পয়সার মুদ্রা

(iv) ১টি ২০ টাকার নোট, ৩টি ১০ টাকার নোট, ১টি ১ টাকার নোট, ২টি ৫০ পয়সার মুদ্রা ও ৩টি ২৫ পয়সার মুদ্রা

এছাড়াও ১১৫১ টাকা ৭০ পয়সা হিসাব করার পদ্ধতি :

২টি ৫০০ টাকার নোট, ৩টি ৫০ টাকার নোট, ২টি ৫০ পয়সার মুদ্রা, ২টি ২৫ পয়সার মুদ্রা ও ২টি ১০ পয়সার মুদ্রা।

১ হিসাব করি :

▸ পাঠ্যবই, পৃষ্ঠা-১০৪ এর অনুশীলনের সমাধান

(১) ৫ পয়সা + ৫ পয়সা + ১০ পয়সা + ২৫ পয়সা + ৩ টাকা = ☐

(২) ১ পয়সা + ১০ পয়সা + ৫০ পয়সা + ২ টাকা + ৫ টাকা = ☐

(৩) ২০ টাকা + ২৫ পয়সা + ৫০ পয়সা + ৩০ টাকা = ☐

(৪) ৫ পয়সা + ২৫ পয়সা + ১০ টাকা + ২ টাকা + ১০ পয়সা = ☐

সমাধান :

(১) ৫ পয়সা + ৫ পয়সা + ১০ পয়সা + ২৫ পয়সা + ৩ টাকা = **৩ টাকা ৪৫ পয়সা**

(২) ১ পয়সা + ১০ পয়সা + ৫০ পয়সা + ২ টাকা + ৫ টাকা = **৭ টাকা ৬১ পয়সা**

(৩) ২০ টাকা + ২৫ পয়সা + ৫০ পয়সা + ৩০ টাকা = **৫০ টাকা ৭৫ পয়সা**

(৪) ৫ পয়সা + ২৫ পয়সা + ১০ টাকা + ২ টাকা + ১০ পয়সা = **১২ টাকা ৪০ পয়সা**

সেশন ৪ টাকা ও পয়সা যোগ করি।

▸ সূত্র : শিক্ষক সহায়িকা

১ বকুল ৬৫ টাকা ৭৫ পয়সা দিয়ে একটি বই কিনলো। ২০ টাকা, ১০ টাকা, ৫ টাকা ও ২ টাকা এবং ৫ পয়সা, ১০ পয়সা ও ২৫ পয়সা ব্যবহার করে কতভাবে মূল্য পরিশোধ করতে পারবে?

▸ পাঠ্যবই, পৃষ্ঠা-১০৫ এর কাজের সমাধান

২ টাকা ৫টি, ৫ টাকা ১টি, ১০ টাকা ১টি, ২০ টাকা ২টি এবং ২৫ পয়সা ৩টি দিয়ে মূল্য পরিশোধ করতে পারবে।

অন্যভাবেও মূল্য পরিশোধ করা যায়।

মূল্য	টাকা				পয়সা		
	২ টাকা	৫ টাকা	১০ টাকা	২০ টাকা	৫ পয়সা	১০ পয়সা	২৫ পয়সা
৬৫ টাকা ৭৫ পয়সা							

সমাধান :

মূল্য	টাকা				পয়সা		
	২ টাকা	৫ টাকা	১০ টাকা	২০ টাকা	৫ পয়সা	১০ পয়সা	২৫ পয়সা
৬৫ টাকা ৭৫ পয়সা	৫টি	৩টি	২টি	১টি	১টি	২টি	২টি
	৫টি	৫টি	১টি	১টি	২টি	৪টি	১টি
	১০টি	১টি	২টি	১টি	৩টি	১টি	২টি
	১০টি	৩টি	১টি	১টি	৪টি	৩টি	১টি
	১৫টি	১টি	১টি	১টি	২টি	৪টি	১টি
	৫টি	১টি	১টি	২টি	৩টি	১টি	২টি

বি. দ্র. এরকম বিভিন্নভাবে মূল্য পরিশোধ করা যায়।

১ যোগ করি ▸ পাঠ্যবই, পৃষ্ঠা-১০৫ এর অনুশীলনের সমাধান

(১) ৩৫ টাকা ৫৫ পয়সা + ২৮ টাকা ৩৪ পয়সা

সমাধান : ৩৫ টাকা ৫৫ পয়সা
+ ২৮ টাকা ৩৪ পয়সা
মোট ৬৩ টাকা ৮৯ পয়সা

∴ ৩৫ টাকা ৫৫ পয়সা + ২৮ টাকা ৩৪ পয়সা = ৬৩ টাকা ৮৯ পয়সা।

(২) ৭৭ টাকা ৪৯ পয়সা + ৪২ টাকা ৮৫ পয়সা

সমাধান : ৭৭ টাকা ৪৯ পয়সা
+ ৪২ টাকা ৮৫ পয়সা
মোট ১২০ টাকা ৩৪ পয়সা

∴ ৭৭ টাকা ৪৯ পয়সা + ৪২ টাকা ৮৫ পয়সা = ১২০ টাকা ৩৪ পয়সা।

(৩) ২৫৯ টাকা ৭৫ পয়সা + ১৩৭ টাকা ৬৫ পয়সা

সমাধান : ২৫৯ টাকা ৭৫ পয়সা
+ ১৩৭ টাকা ৬৫ পয়সা
মোট ৩৯৭ টাকা ৪০ পয়সা

∴ ২৫৯ টাকা ৭৫ পয়সা + ১৩৭ টাকা ৬৫ পয়সা = ৩৯৭ টাকা ৪০ পয়সা।

(৪) ২১৫৫ টাকা ৩৫ পয়সা + ৭৮৫ টাকা ৯০ পয়সা

সমাধান : ২১৫৫ টাকা ৩৫ পয়সা
+ ৭৮৫ টাকা ৯০ পয়সা
মোট ২৯৪১ টাকা ২৫ পয়সা

∴ ২১৫৫ টাকা ৩৫ পয়সা + ৭৮৫ টাকা ৯০ পয়সা = ২৯৪১ টাকা ২৫ পয়সা।

(৫) ৪৭৪০ টাকা ৫৫ পয়সা + ৩৮৯ টাকা ৬৫ পয়সা

সমাধান : ৪৭৪০ টাকা ৫৫ পয়সা
+ ৩৮৯ টাকা ৬৫ পয়সা
মোট ৫১৩০ টাকা ২০ পয়সা

∴ ৪৭৪০ টাকা ৫৫ পয়সা + ৩৮৯ টাকা ৬৫ পয়সা = ৫১৩০ টাকা ২০ পয়সা।

সেশন ৫ টাকা ও পয়সা হিসাব করি।

▸ সূত্র : শিক্ষক সহায়িকা

৩ বিয়োগ করি ▸ পাঠ্যবই, পৃষ্ঠা-১০৬ এর অনুশীলনের সমাধান

(১) ৯৫ টাকা ৬০ পয়সা – ৪২ টাকা ২০ পয়সা

সমাধান : ৯৫ টাকা ৬০ পয়সা
– ৪২ টাকা ২০ পয়সা
৫৩ টাকা ৪০ পয়সা

∴ ৯৫ টাকা ৬০ পয়সা – ৪২ টাকা ২০ পয়সা = ৫৩ টাকা ৪০ পয়সা।

(২) ৩৬০ টাকা ৮০ পয়সা – ২১৫ টাকা ৩৫ পয়সা

সমাধান : ৩৬০ টাকা ৮০ পয়সা
– ২১৫ টাকা ৩৫ পয়সা
১৪৫ টাকা ৪৫ পয়সা

∴ ৩৬০ টাকা ৮০ পয়সা – ২১৫ টাকা ৩৫ পয়সা = ১৪৫ টাকা ৪৫ পয়সা।

(৩) ৭৫৫ টাকা ৪৫ পয়সা – ৩৪৫ টাকা ২০ পয়সা

সমাধান : ৭৫৫ টাকা ৪৫ পয়সা
– ৩৪৫ টাকা ২০ পয়সা
৪১০ টাকা ২৫ পয়সা

∴ ৭৫৫ টাকা ৪৫ পয়সা – ৩৪৫ টাকা ২০ পয়সা = ৪১০ টাকা ২৫ পয়সা।

(৪) ৪৭৫ টাকা ১৫ পয়সা – ৯৯ টাকা ৭৫ পয়সা

সমাধান : ৪৭৫ টাকা ১৫ পয়সা
– ৯৯ টাকা ৭৫ পয়সা
৩৭৫ টাকা ৪০ পয়সা

∴ ৪৭৫ টাকা ১৫ পয়সা – ৯৯ টাকা ৭৫ পয়সা = ৩৭৫ টাকা ৪০ পয়সা।

(৫) ৮০ টাকা – ৩৭ টাকা ৫০ পয়সা

সমাধান : ৮০ টাকা ০০ পয়সা
– ৩৭ টাকা ৫০ পয়সা
৪২ টাকা ৫০ পয়সা

∴ ৮০ টাকা – ৩৭ টাকা ৫০ পয়সা = ৪২ টাকা ৫০ পয়সা।

(৬) ৮২৪ টাকা ৪৫ পয়সা – ৩০৭ টাকা ৭৫ পয়সা

সমাধান : ৮২৪ টাকা ৪৫ পয়সা
– ৩০৭ টাকা ৭৫ পয়সা
৫১৬ টাকা ৭০ পয়সা

∴ ৮২৪ টাকা ৪৫ পয়সা – ৩০৭ টাকা ৫৭৫ পয়সা = ৫১৬ টাকা ৭০ পয়সা।

(৭) ৯০০ টাকা – ২৭৯ টাকা ৫৫ পয়সা

সমাধান : ৯০০ টাকা ০০ পয়সা
– ২৭৯ টাকা ৫৫ পয়সা
৬২০ টাকা ৪৫ পয়সা

∴ ৯০০ টাকা – ২৭৯ টাকা ৫৫ পয়সা = ৬২০ টাকা ৪৫ পয়সা।

▸ পাঠ্যবই, পৃষ্ঠা-১০৭ এর কাজের সমাধান

৪ নিজের ইচ্ছেমতো জিনিস কিনি।

৮৫০ টাকা

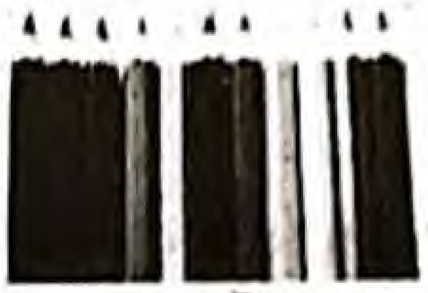
৩২৫ টাকা ৫০ পয়সা

১৭৯ টাকা

১১০ টাকা

২৫০ টাকা

৪৩০ টাকা ৫০ পয়সা



১৪৫ টাকা

৪৬০ টাকা

২৫০ টাকা

৬৫ টাকা ৫০ পয়সা

৫২৫ টাকা

৪৯৫ টাকা ৫০ পয়সা

রং পেনসিল ও স্কুলব্যাগ কিনলে খরচ হবে ⟶ ☐ টাকা ☐ পয়সা

\+ ☐ টাকা ☐ পয়সা

☐ টাকা ☐ পয়সা

☐ ও ☐ ঘড়ি ☐ কিনলে খরচ হবে ⟶ ☐ টাকা ☐ পয়সা

\+ ☐ টাকা ☐ পয়সা

☐ টাকা ☐ পয়সা

☐ ও ☐ ☐ কিনলে খরচ হবে ⟶ ☐ টাকা ☐ পয়সা

\+ ☐ টাকা ☐ পয়সা

☐ টাকা ☐ পয়সা

ফুটবল ও ব্যাটের মধ্যে কোনটির দাম বেশি? ⟶ ☐ টাকা ☐ পয়সা

কত বেশি? − ☐ টাকা ☐ পয়সা

☐ টাকা ☐ পয়সা

সমাধান : রং পেনসিল ও স্কুলব্যাগ কিনলে খরচ হবে ⟶ ১৪৫ টাকা ০০ পয়সা

\+ ৩২৫ টাকা ৫০ পয়সা

৪৭০ টাকা ৫০ পয়সা

∴ রং পেনসিল ও স্কুল ব্যাগ কিনলে খরচ হবে ৪৭০ টাকা ৫০ পয়সা।

রং পেনসিল ও ঘড়ি কিনলে খরচ হবে ⟶

১৪৫ টাকা ০০ পয়সা
+ ৫২৫ টাকা ০০ পয়সা
৬৭০ টাকা ০০ পয়সা

∴ রং পেনসিল ও ঘড়ি কিনলে খরচ হবে ৬৭০ টাকা।

জামা ও জুতা কিনলে খরচ হবে ⟶

৪৩০ টাকা ৫০ পয়সা
+ ৪৯৫ টাকা ৫০ পয়সা
৯২৬ টাকা ০০ পয়সা

∴ জামা ও জুতা কিনলে খরচ হবে ৯২৬ টাকা।

ফুটবল ও ব্যাটের দামের পার্থক্য হবে ⟶

২৫০ টাকা ০০ পয়সা
− ১৭৯ টাকা ০০ পয়সা
৭১ টাকা ০০ পয়সা

∴ ফুটবল ও ব্যাটের মধ্যে ফুটবলের দাম বেশি। ফুটবলের দাম ৭১ টাকা বেশি।

পাঠ্যবইয়ের অনুশীলনীর প্রশ্ন ও সমাধান (২) নিজে করি

▸ পাঠ্যবই, পৃষ্ঠা-১০৮ এর সমাধান

সেশন ৬ নিজে করি (১)।

▸ সূত্র : শিক্ষক সহায়িকা

১ বক্সে মোট কত টাকা ও পয়সা আছে?

সমাধান :

= ১ টাকা ২২ পয়সা

= ৬০ টাকা ৫০ পয়সা

২ নিচের হিসাবগুলো করি :

(ক) ৪৫ টাকা ৭৫ পয়সা + ৩৫ টাকা ৮০ পয়সা = ☐

সমাধান : ৪৫ টাকা ৭৫ পয়সা
+ ৩৫ টাকা ৮০ পয়সা
৮১ টাকা ৫৫ পয়সা

∴ ৪৫ টাকা ৭৫ পয়সা + ৩৫ টাকা ৮০ পয়সা = ৮১ টাকা ৫৫ পয়সা

(খ) ৩৭ টাকা ২০ পয়সা − ২১ টাকা ৭০ পয়সা = ☐

সমাধান : ৩৭ টাকা ২০ পয়সা
− ২১ টাকা ৭০ পয়সা
১৫ টাকা ৫০ পয়সা

∴ ৩৭ টাকা ২০ পয়সা − ২১ টাকা ৭০ পয়সা = ১৫ টাকা ৫০ পয়সা

(গ) ৬৯ টাকা ৩৭ পয়সা
+ ৩৭ টাকা ৭৭ পয়সা
..... টাকা .....পয়সা

সমাধান: ৬৯ টাকা ৩৭ পয়সা
+ ৩৭ টাকা ৭৭ পয়সা
১০৭ টাকা ১৪ পয়সা

(ঘ) ৮৯ টাকা ৪২ পয়সা
+ ৪৫ টাকা ৮৯ পয়সা
..... টাকা ..... পয়সা

সমাধান: ৮৯ টাকা ৪২ পয়সা
+ ৪৫ টাকা ৮৯ পয়সা
১৩৫ টাকা ৩১ পয়সা

(ঙ) ৭৮ টাকা ৫০ পয়সা
− ৪২ টাকা ৭৫ পয়সা
..... টাকা .....পয়সা

সমাধান: ৭৮ টাকা ৫০ পয়সা
− ৪২ টাকা ৭৫ পয়সা
৩৫ টাকা ৭৫ পয়সা

(চ) ২০০ টাকা ২০ পয়সা
− ১০ টাকা ৪০ পয়সা
..... টাকা ..... পয়সা

সমাধান: ২০০ টাকা ২০ পয়সা
− ১০ টাকা ৪০ পয়সা
১৮৯ টাকা ৮০ পয়সা

৩ উষার ৬৫ টাকা ৭৫ পয়সা ছিল। তার মা তাকে খাতা কেনার জন্য ৮২ টাকা ৭৫ পয়সা দিলেন। এখন উষার কত টাকা হলো?

সমাধান : উষার ছিল ৬৫ টাকা ৭৫ পয়সা
তার মা দিল ৮২ টাকা ৭৫ পয়সা
মোট ১৪৮ টাকা ৫০ পয়সা (যোগ করে)

∴ উষার ১৪৮ টাকা ৫০ পয়সা হলো।

৪ জুবায়ের ৭৮ টাকা ২৫ পয়সা দিয়ে একটি খেলনা কিনল। সে দোকানদারকে ১০০ টাকা দিলে দোকানদার তাকে কত টাকা ফেরত দিবে?

সমাধান :

জুবায়ের দোকানদারকে দেয় ১০০ টাকা ০০ পয়সা
খেলনা কিনে ৭৮ টাকা ২৫ পয়সা
দোকানদার ফেরত দেবে ২১ টাকা ৭৫ পয়সা (বিয়োগ করে)

∴ দোকানদার জুবায়েরকে ২১ টাকা ৭৫ পয়সা ফেরত দেবে।

সেশন ৭, ৮ নিজে করি (২, ৩)। ▸ সূত্র : শিক্ষক সহায়িকা

৫ দুইটি খাতার দাম ৮০ টাকা এবং একটি কলমের দাম ২৫ টাকা ৭৫ পয়সা। আরিশা দোকানদারকে এই জিনিসগুলো কেনার জন্য ২০০ টাকার একটি নোট দিল। দোকানদার আরিশাকে কত টাকা ফেরত দেবেন?

সমাধান : দুইটি খাতার মূল্য ৮০ টাকা ০০ পয়সা
একটি কলমের মূল্য ২৫ টাকা ৭৫ পয়সা
মোট ক্রয়মূল্য ১০৫ টাকা ৭৫ পয়সা (যোগ করে)

আরিশা দোকানদারকে দেয় ২০০ টাকা ০০ পয়সা
মোট ক্রয়মূল্য ১০৫ টাকা ৭৫ পয়সা
দোকানদার ফেরত দেবেন ৯৪ টাকা ২৫ পয়সা (বিয়োগ করে)

∴ দোকানদার আরিশাকে ৯৪ টাকা ২৫ পয়সা ফেরত দেবেন।

৬ শিমুল ৮৫ টাকা ৭৫ পয়সার চাল এবং ৪৫ টাকা ৫৫ পয়সার সবজি কেনে। সে মোট কত টাকা খরচ করে?

সমাধান : শিমুল চাল কেনে ৮৫ টাকা ৭৫ পয়সা দিয়ে
সবজি কিনে ৪৫ টাকা ৫৫ পয়সা দিয়ে
মোট খরচ ১৩১ টাকা ৩০ পয়সা (যোগ করে)

∴ শিমুল মোট ১৩১ টাকা ৩০ পয়সা খরচ করে।

৭ মিতুর ১৩৫ টাকা ২৫ পয়সা ছিল। তার বাবা তাকে ৬৫ টাকা ৭৫ পয়সা দিলেন। তার কত টাকা হলো?

সমাধান : মিতুর ছিল ১৩৫ টাকা ২৫ পয়সা
তার বাবা দিলেন ৬৫ টাকা ৭৫ পয়সা
মোট ২০১ টাকা ০০ পয়সা (যোগ করে)

∴ মিতুর ২০১ টাকা হলো।

৮ তামান্না ৩৫ টাকা ৭৫ পয়সা দিয়ে একটি বিস্কুটের প্যাকেট কিনল। সে দোকানদারকে ৫০ টাকার নোট দিল। দোকানদার তামান্নাকে কত টাকা ফেরত দিল?

সমাধান :

তামান্না দোকানদারকে দিল ৫০ টাকা ০০ পয়সা
বিস্কুট কিনল ৩৫ টাকা ৭৫ পয়সা দিয়ে
দোকানদার ফেরত দিল ১৪ টাকা ২৫ পয়সা (বিয়োগ করে)

∴ দোকানদার তামান্নাকে ১৪ টাকা ২৫ পয়সা ফেরত দিল।

৯ লিলি ৩০০ টাকা নিয়ে দোকানে গেল। সে ১২০ টাকা ৬৫ পয়সা দিয়ে একটি জুতা কিনল। তার কাছে কত টাকা থাকল?

সমাধান :

লিলি দোকানে নিয়ে গেল	৩০০ টাকা	০০ পয়সা
জুতা কিনল	১২০ টাকা	৬৫ পয়সা
লিলির কাছে থাকল	১৭৯ টাকা	৩৫ পয়সা (বিয়োগ করে)

∴ লিলির কাছে ১৭৯ টাকা ৩৫ পয়সা রইল ।

১০ ডেভিডের ৫৪২ টাকা ৭৮ পয়সা আছে। তার মামা তাকে আরও ৩০০ টাকা ৫৫ পয়সা দিল। এখন ডেভিডের মোট কত টাকা হলো?

সমাধান :

ডেভিডের আছে	৫৪২ টাকা	৭৮ পয়সা
তার মামা তাকে দিল	৩০০ টাকা	৫৫ পয়সা
মোট	৮৪৩ টাকা	৩৩ পয়সা (যোগ করে)

∴ ডেভিডের মোট ৮৪৩ টাকা ৩৩ পয়সা হলো।

১১ ১২৮ টাকা ৫০ পয়সা – ৭৭ টাকা ২৫ পয়সা = ... টাকা ..... পয়সা গাণিতিক বাক্যটি দিয়ে একটি গল্প তৈরি করি।

সমাধান : গাণিতিক বাক্য : ১২৮ টাকা ৫০ পয়সা – ৭৭ টাকা ২৫ পয়সা = ... টাকা ..... পয়সা

গল্প : আবিদের কাছে ১২৮ টাকা ৫০ পয়সা ছিল। সে তার ছোট বোনকে ৭৭ টাকা ২৫ পয়সা দিলো। আবিদের কাছে আর কত টাকা রইলো?

হিসাব ;

১২৮ টাকা	৫০ পয়সা
– ৭৭ টাকা	২৫ পয়সা
৫১ টাকা	২৫ পয়সা

∴ ১২৮ টাকা ৫০ পয়সা – ৭৭ টাকা ২৫ পয়সা = ৫১ টাকা ২৫ পয়সা

∴ আবিদের কাছে আর ৫১ টাকা ২৫ পয়সা রইলো।

১২ রিয়া ১০০ টাকা নিয়ে দোকানে গেল। সে ৬৯ টাকা ৭৫ পয়সা দিয়ে একটি বই কিনল। তার কাছে কত টাকা রইল?

সমাধান :

রিয়া দোকানে নিয়ে গেল	১০০ টাকা	০০ পয়সা
বই কিনল	(–) ৬৯ টাকা	৭৫ পয়সা
তার কাছে রইল	৩০ টাকা	২৫ পয়সা

∴ তার কাছে ৩০ টাকা ২৫ পয়সা রইল।

১৩ রতন ৪৫ টাকা ৫০ পয়সা দিয়ে একটি চানাচুরের প্যাকেট কিনল। সে দোকানদারকে ১০০ টাকার নোট দিল। দোকানদার রতনকে কত টাকা ফেরত দিল?

সমাধান :

রতন দোকানদারকে দিল	১০০ টাকা	০০ পয়সা
চানাচুর কিনল	(–) ৪৫ টাকা	৫০ পয়সা
দোকানদার রতনকে দিবে	৫৪ টাকা	৫০ পয়সা

∴ দোকানদার রতনকে ৫৪ টাকা ৫০ পয়সা দিল।

শিক্ষক সহায়িকা অনুসরণে অতিরিক্ত অ্যাক্টিভিটি — আরও শিখে নিই

সেশন ১ বাংলাদেশি মুদ্রা চিনি। ▸ সূত্র : শিক্ষক সহায়িকা

প্রশ্ন ১ | গল্পটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

"একদিন মিনা, রাজু ও মিতু তাদের বাড়িতে লুকোচুরি খেলছে। খেলতে খেলতে একসময় মিতু তাদের বাড়ির খুব পুরাতন একটা ঘরে লুকাতে গেল। হঠাৎ মিতু সেখানে গোলাকৃতির একটা অদ্ভুত জিনিস দেখতে পেল। সে জিনিসটি নিয়ে মিনা ও রাজুর কাছে চলে আসলো। মিনা, রাজু ও মিতু কেউই বুঝতে পারলো না জিনিসটি কী। তখন তারা সিদ্ধান্ত নিলো এটা নিয়ে তারা দাদুর কাছে যাবে। সবাই মিলে দাদুর কাছে গেলো এবং দাদুর কাছে জানতে চাইলো জিনিসটি কী? দাদু জিনিসটি দেখে বললো, "আরে এটতো আমার অনেক পুরাতন একটা মাটির ব্যাংক যেটা আমি বহুদিন পর্যন্ত খুঁজে পাই না। এটা তোমরা কোথায় পেলে?" মিতু উত্তর দিলো "বাড়ির ঐ পুরাতন ঘরে"। রেজা জানতে চাইলো এটার মধ্যে কী আছে? দাদু বললো চলো, আমরা দেখি এটার মধ্যে কী আছে। এবার দাদু মাটির ব্যাংকটি ভেঙ্গে ফেলল। ভিতর থেকে অনেক পুরাতন পয়সা/মুদ্রা বেরিয়ে আসলো। সেখানে ছিল ১ পয়সা, ৫ পয়সা, ১০ পয়সা, ২৫ পয়সা, ৫০ পয়সার ধাতব মুদ্রা। দাদু এবার একটা একটা করে পুরাতন পয়সা/মুদ্রাগুলো মিনা, রাজু ও মিতুকে ভালো করে দেখালো এবং ব্যাখ্যা করে পরিচয় করিয়ে দিল।"

(ক) দাদুর হারানো জিনিসটি কী ছিল?

(খ) হারানো জিনিসের মধ্যে কী কী ছিল?

সমাধান :

(ক) দাদুর হারানো জিনিসটি ছিল একটা মাটির ব্যাংক।

(খ) হারানো জিনিসের মধ্যে ছিল ১ পয়সা, ৫ পয়সা, ১০ পয়সা, ২৫ পয়সা ও ৫০ পয়সার ধাতব মুদ্রা।

প্রশ্ন ২ | নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

(ক) মুদ্রা ও নোট বলতে কী বোঝায়?

(খ) দ্বিতীয় শ্রেণিতে আমরা কী কী মুদ্রা ও নোটের সাথে পরিচিতি লাভ করেছিলাম?

(গ) আমরা বাস্তবে কোন কোন মুদ্রা ও নোট দেখেছি?

(ঘ) মুদ্রা ও নোটের মধ্যে সম্পর্ক কী?

সমাধান :

(ক) মুদ্রা ও নোট অর্থের একটি ধরন। যা বিনিময়ের মাধ্যম হিসেবে ব্যবহার করা যায়। বাংলাদেশে ধাতব পদার্থ দ্বারা নির্মিত অর্থকে মুদ্রা এবং কাগজের তৈরি অর্থকে নোট বলা হয়।

(খ) দ্বিতীয় শ্রেণিতে আমরা ১ টাকা, ২ টাকা, ৫ টাকার মুদ্রা এবং ১ টাকা, ২ টাকা, ৫ টাকা, ১০, টাকা, ৫০ টাকা, ১০০ টাকা, ২০০ টাকা, ৫০০ টাকা, ১০০০ টাকার নোটের সাথে পরিচিত লাভ করেছিলাম।

(গ) আমরা বাস্তবে ১' পয়সা, ৫ পয়সা, ১০ পয়সা, ২৫ পয়সা, ৫০ পয়সা, ১ টাকা, ২ টাকা, ৫ টাকার মুদ্রা এবং ১ টাকা, ২ টাকা, ৫ টাকা, ১০ টাকা, ২০ টাকা, ৫০ টাকা, ১০০ টাকা, ২০০ টাকা, ৫০০ টাকা, ১০০০ টাকার নোট দেখেছি।

(ঘ) মুদ্রা ও নোটের মধ্যে সম্পর্ক হলো, কতকগুলো মুদ্রা একত্রে নোটের সমান হয়। যা সমমূল্যের। যেমন :
৫০ পয়সা + ৫০ পয়সা = ১ টাকার নোট
২৫ পয়সা + ২৫ পয়সা + ২৫ পয়সা + ২৫ পয়সা = ১ টাকার নোট
২ টাকার মুদ্রা + ২ টাকার মুদ্রা + ১ টাকার মুদ্রা = ৫ টাকার নোট ইত্যাদি।

প্রশ্ন ৩ | চিত্রের আলোকে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

ধাতব মুদ্রার সঙ্গে নোটের মিল

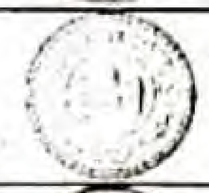
ধাতব মুদ্রা		কাগজের নোট
	১ টাকা	
	২ টাকা	
	৫ টাকা	

(ক) ছকের বামপাশের কী কী ধাতব মুদ্রা দেখা যায়?
(খ) বাস্তবে এই মুদ্রা কে কে দেখেছো?
(গ) ছকের ডান পাশে কাগজের কী কী নোট দেখা যায়?
(ঘ) এই নোট ও ধাতব মুদ্রা ব্যবহার করে আমরা কে কে দোকান থেকে জিনিস কিনেছি?
(ঙ) ১ টাকা, ২ টাকা ও ৫ টাকার কাগজের নোট বা ধাতব মুদ্রা দিয়ে আমরা কী কী জিনিস কিনতে পারি?

সমাধান :

(ক) ছকের বামপাশে ১ টাকা, ২ টাকা, ৫ টাকার ধাতব মুদ্রা দেখা যায়।
(খ) ক্লাসে দাঁড়িয়ে সবাই বলবে বাস্তবে আমরা এই মুদ্রা দেখেছি।
(গ) ছকের ডানপাশে কাগজের ১ টাকা, ২ টাকা, ৫ টাকার নোট দেখা যায়।
(ঘ) ক্লাসে দাঁড়িয়ে সবাই বলবে এই নোট ও ধাতব মুদ্রা ব্যবহার করে আমরা দোকান থেকে জিনিস কিনেছি।
(ঙ) ১ টাকা, ২ টাকা ও ৫ টাকার কাগজের নোট বা ধাতব মুদ্রা দিয়ে সমমূল্যের অনেক কিছুই আমরা কিনতে পারি।

প্রশ্ন ৪ | ছক পূরণ কর :

		কথায় লেখো	অঙ্কে লেখো
			
একত্রে .... টাকা	একত্রে .... পয়সা		
একত্রে ..... টাকা			

সমাধান :

		কথায় লেখো	অঙ্কে লেখো
		একশত সাতান্ন টাকা পঁচাত্তর পয়সা	১৫৭ টাকা ৭৫ পয়সা
একত্রে ১৫৫ টাকা.	একত্রে ২৭৫ পয়সা		
একত্রে ১৫৭ টাকা ৭৫ পয়সা			

প্রশ্ন ৫ | ছকটি পূরণ কর।

		কথায় লেখো	অঙ্কে লেখো
১০০ টাকা, ২০০ টাকা, ২০ টাকা, ১০ টাকা, ৫ টাকা	৫০ পয়সা, ২৫ পয়সা, ১০ পয়সা, ৫০ পয়সা, ৫ পয়সা		
..... টাকা	..... পয়সা	..... ?	..... ?
একত্রে ..... টাকা			

সমাধান :

		কথায় লেখো	অঙ্কে লেখো
১০০ টাকা, ২০০ টাকা, ২০ টাকা, ১০ টাকা, ৫ টাকা	৫০ পয়সা, ২৫ পয়সা, ১০ পয়সা, ৫০ পয়সা, ৫ পয়সা		
৩৩৫ টাকা	১৪০ পয়সা	তিনশত ছত্রিশ টাকা চল্লিশ পয়সা	৩৩৬ টাকা ৪০ পয়সা
একত্রে ৩৩৬ টাকা ৪০ পয়সা			

সেশন ২ | ছবি দেখে কথায় ও অঙ্কে লিখি এবং মুদ্রা বিনিময় করি।

▸ সূত্র : শিক্ষক সহায়িকা

প্রশ্ন ৬ | সঠিক তথ্য লিখে পূরণ কর।

নোট	মোট টাকা
২০ টাকার ৫টি নোট	

সমাধান : সঠিক তথ্য লিখে পূরণ করা হলো :

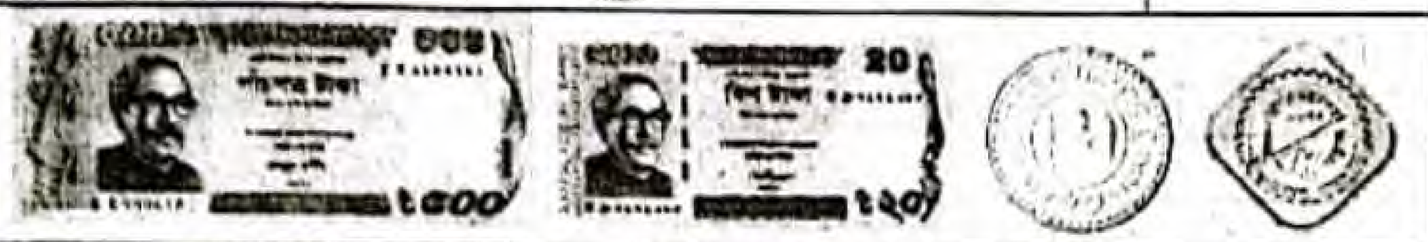
নোট	মোট টাকা
২০ টাকার ৫টি নোট	১০০ টাকা

প্রশ্ন ৭ | ছবি দেখে কথায় ও অঙ্কে লিখ :

ছবি	কথায়	অঙ্কে

সমাধান : ছবি দেখে কথায় ও অঙ্কে লিখি :

ছবি	কথায়	অঙ্কে
	নব্বই পয়সা	৯০ পয়সা
	পঁচানব্বই টাকা	৯৫ টাকা
	দুই শত টাকা দশ পয়সা	২০০ টাকা ১০ পয়সা

	তিন শত দশ টাকা পঞ্চাশ পয়সা	৩১০ টাকা ৫০পয়সা
	পাঁচ শত বিশ টাকা পঞ্চান্ন পয়সা	৫২০ টাকা ৫৫ পয়সা
	চার শত টাকা ত্রিশ পয়সা	৪৩০ টাকা ৩০ পয়সা

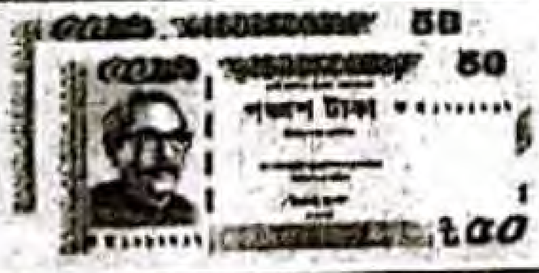
প্রশ্ন ৮ | মুদ্রা বিনিময় কর :

(ক)

(খ)

(গ)

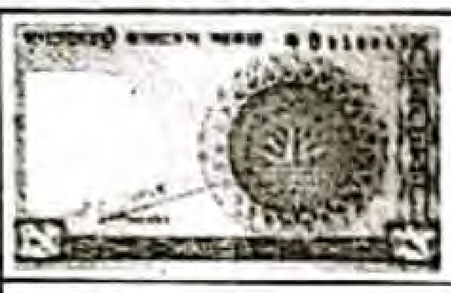
(ঘ)

(ঙ) 

(চ)

(ছ)

সমাধান : মুদ্রা বিনিময় করি :

(ক)	→ ১ টাকা	 → ১ টাকা
(খ)	→ ৫ টাকা	→ ৫ টাকা
(গ)	→ ১০ টাকা	→ ১০ টাকা
(ঘ)	→ ৫০ টাকা	→ ৫০ টাকা
(ঙ)	→ ১০০ টাকা	→ ১০০ টাকা
(চ)	→ ২০০ টাকা	→ ২০০ টাকা
(ছ)	→ ৫০০ টাকা	→ ৫০০ টাকা

প্রশ্ন ৯ | হিসাব কর।

(ক) ও একত্রে কত?

(খ) ও একত্রে কত?

সমাধান :

(ক) ৫০ পয়সা + ১০ পয়সা + ১০ পয়সা + ৫ পয়সা + ৫ পয়সা = ৮০ পয়সা

∴ একত্রে ৮০ পয়সা।

(খ) ৫০০ টাকা + ২০০ টাকা + ১০ টাকা + ৫০ টাকা + ৫০ টাকা = ৮১০ টাকা

∴ একত্রে ৮১০ টাকা।

সেশন ৩ | ধাতব মুদ্রা ও টাকার হিসাব করি।

▸ সূত্র : শিক্ষক সহায়িকা

প্রশ্ন ১০। বক্সে টাকার পরিমাণ, নোট ও মুদ্রায় গোল দাগ দিয়ে হিসাব কর।

৯৭ টাকা ২৫ পয়সা

২৪৪ টাকা ৭৫ পয়সা

১১৫০ টাকা ৩৫ পয়সা

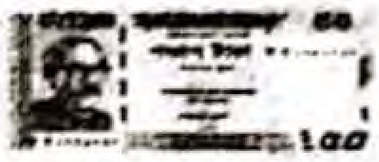
সমাধান : বক্সে টাকার পরিমাণ, নোট ও মুদ্রায় গোল দাগ দিয়ে হিসাব করি :

৯৭ টাকা ২৫ পয়সা

২৪৪ টাকা ৭৫ পয়সা

১১৫০ টাকা ৩৫ পয়সা

প্রশ্ন ১১। দাগ টেনে মিল কর।

(১) 

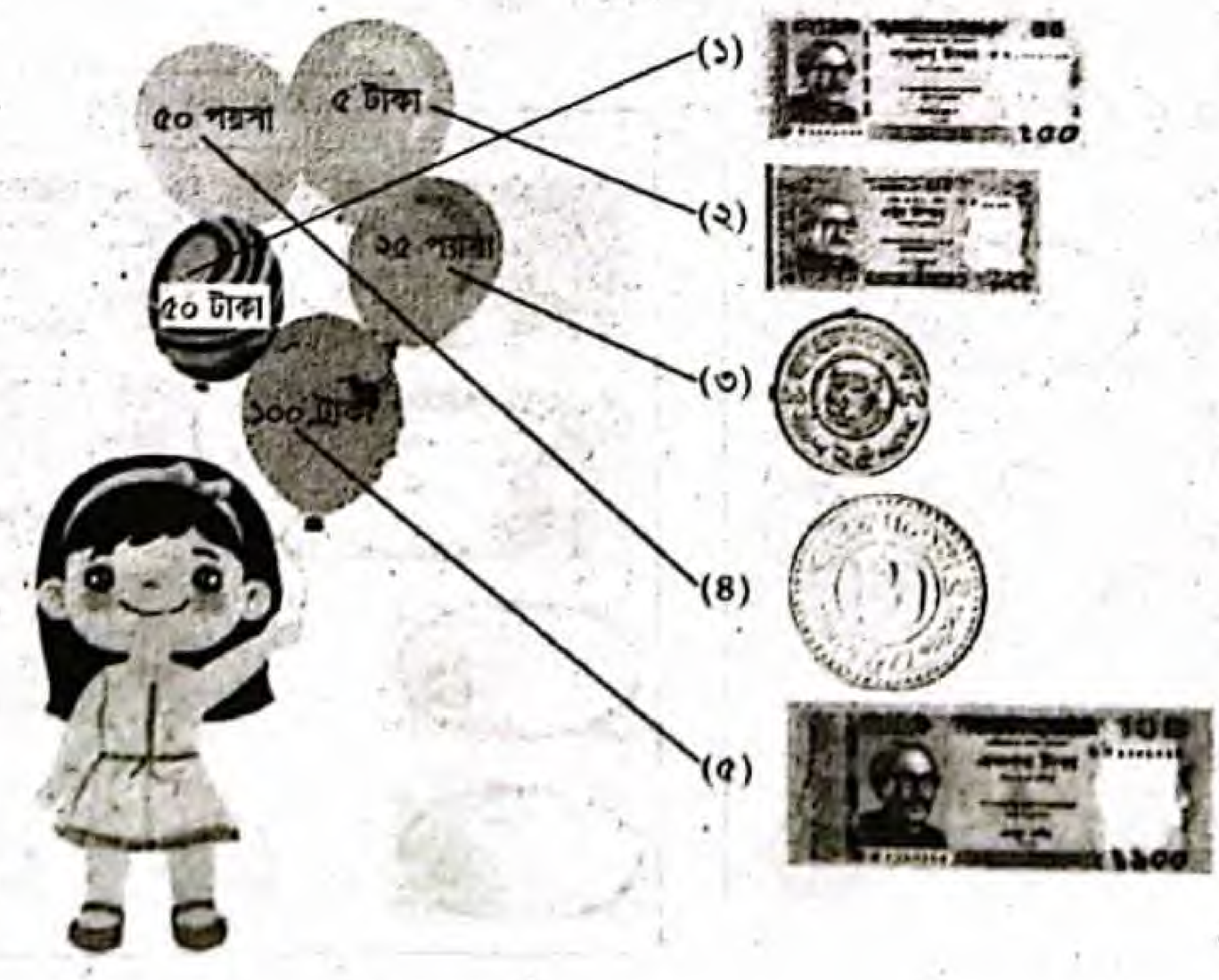
(২)

(৩)

(৪)

(৫)

সমাধান :



সেশন ৪ | টাকা ও পয়সা যোগ করি।

▸ সূত্র : শিক্ষক সহায়িকা

প্রশ্ন ১২। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

(ক) ১ টাকা সমান কত পয়সা?

(খ) ১ পয়সা + ১০ পয়সা + ৫০ পয়সা + ৫ টাকা = ৬ টাকা ৬১ পয়সা যোগটি কী ঠিক আছে?

সমাধান :

(ক) ১ টাকা সমান ১০০ পয়সা।

(খ) যোগটি ঠিক নেই। কারণ, ১ পয়সা + ১০ পয়সা + ৫০ পয়সা + ৫ টাকা = ৫ টাকা ৬১ পয়সা হবে।

সেশন ৫ | টাকা ও পয়সা হিসাব করি।

▸ সূত্র : শিক্ষক সহায়িকা

প্রশ্ন ১৩। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

(ক) ১২৫ পয়সার সমান কত টাকা কত পযসা?

(খ) ১১ পয়সা + ৪০ পয়সা + ৫০ পয়সা + ৫ টাকা = ... টাকা, ... পয়সা?

সমাধান :

(ক) ১২৫ পয়সা সমান ১ টাকা ২৫ পয়সা।

(খ) ১১ পয়সা + ৪০ পয়সা + ৫০ পয়সা + ৫ টাকা = ৬ টাকা ১ পয়সা [∵ ১০১ পয়সা = ১ টাকা ১ পয়সা]

মূল্যায়ন নির্দেশনা অনুসরণে বিশেষ পাঠ — সেরা প্রস্তুতির জন্য শিখে নিই

গাণিতিক ধারণা — তত্ত্বীয় প্রশ্নাবলির উত্তর লিখি

● **সংক্ষেপে উত্তর দাও :**

▣ বাংলাদেশি মুদ্রা, টাকা-পয়সার সম্পর্ক

প্রশ্ন ১। কত পয়সায় ১ টাকা হয়?
উত্তর : ১০০ পয়সায়।

প্রশ্ন ২। ২টি ৫০ পয়সার মুদ্রায় কত টাকা?
উত্তর : ১ টাকা।

প্রশ্ন ৩। ১ টাকায় কয়টি ২৫ পয়সার মুদ্রা হয়?
উত্তর : ৪টি।

প্রশ্ন ৪। ২ টাকার একটি মুদ্রা সমান ৫০ পয়সার কতটি মুদ্রা?
উত্তর : ৪টি।

প্রশ্ন ৫। ২০টি ৫০ পয়সার মুদ্রায় কত টাকা?
উত্তর : ১০ টাকা।

প্রশ্ন ৬। ৫০০ টাকা ৬২ পয়সাকে কথায় লিখ।
উত্তর : পাঁচ শত টাকা বাষট্টি পয়সা।

প্রশ্ন ৭। তিন হাজার সাত শত টাকা তেত্রিশ পয়সাকে অঙ্কে লিখ।
উত্তর : ৩৭০০ টাকা ৩৩ পয়সা।

প্রশ্ন ৮। ৫ টাকা ৭৫ পয়সায় কত পয়সা হয়?
উত্তর : ৫৭৫ পয়সা।

▣ টাকা-পয়সা সংক্রান্ত সমস্যা (যোগ ও বিয়োগ)

প্রশ্ন ৯। ২০ টাকার ৪টি নোট ও ১০ টাকার ২টি নোটে মোট কত টাকা?
উত্তর : ১০০ টাকা।

প্রশ্ন ১০। ৫ পয়সা + ৫ পয়সা + ২৫ পয়সা = কত পয়সা?
উত্তর : ৩৫ পয়সা।

প্রশ্ন ১১। ৪টি ২৫ পয়সার কয়েন মিলে কত টাকা হয়?
উত্তর : ১ টাকা।

প্রশ্ন ১২। ৬টি ৫০ পয়সার কয়েন মিলে কত টাকা হয়?
উত্তর : ৩ টাকা।

প্রশ্ন ১৩। ৩৪০ টাকা ২৫ পয়সা ও ১২০ টাকা ৭৫ পয়সার সমষ্টি কত?
উত্তর : ৪৬১ টাকা।

প্রশ্ন ১৪। ২৬৯ টাকা ৭৬ পয়সা + ৫৭ টাকা ৩৭ পয়সা = কত?
উত্তর : ৩২৭ টাকা ১৩ পয়সা।

প্রশ্ন ১৫। ১৮৭ পয়সা − ৫০ পয়সা = কত?
উত্তর : ১ টাকা ৩৭ পয়সা।

প্রশ্ন ১৬। ৩০ টাকা ৫০ পয়সা থেকে ২৫ টাকা ২৫ পয়সা বিয়োগ করলে কত হবে?
উত্তর : ৫ টাকা ২৫ পয়সা।

প্রশ্ন ১৭। ৫ টাকার ২০টি নোটে কত টাকা?
উত্তর : ১০০ টাকা।

প্রশ্ন ১৮। একটি ১০০০ টাকার নোট ভাঙালে কতটি ১০০ টাকার নোট পাওয়া যাবে?
উত্তর : ১০টি।

প্রশ্ন ১৯। ৫০ টাকার ১২টি নোট থেকে ১০ টাকার ৫০টি নোট বিয়োগ করলে কত টাকা থাকবে?
উত্তর : ১০০ টাকা।

প্রশ্ন ২০। ২০ টাকা + ৫ পয়সা + ৩০ পয়সা + ১২০ টাকা = কত?
উত্তর : ১৪০ টাকা ৩৫ পয়সা।

প্রশ্ন ২১। ৫০ টাকার ৩টি নোট সমান ১০ টাকার কতটি নোট?
উত্তর : ১৫টি।

প্রশ্ন ২২। ৫০ টাকার ১০টি নোট + ২০ টাকার ৭টি নোট + ১০ টাকার ৬টি নোট সমান কত?
উত্তর : ৭০০ টাকা।

প্রশ্ন ২৩। ১০০ পয়সায় ১ টাকা হলে ১২ টাকায় কত পয়সা?
উত্তর : ১২০০ পয়সা।

প্রশ্ন ২৪। জনির কাছে ২২৫ টাকা আছে। সে ১৩৫ টাকা ৭৫ পয়সা দিয়ে একটি বল কিনলে তার নিকট আর কত টাকা থাকবে?
উত্তর : ৮৯ টাকা ২৫ পয়সা।

প্রশ্ন ২৫। ৭০ টাকা ৪৯ পয়সা ও ৫ টাকার ১০টি নোট মিলে কত টাকা হয়?
উত্তর : ১২০ টাকা ৪৯ পয়সা।

প্রশ্ন ২৬। ৯০ টাকা – ৪৬ টাকা ৮০ পয়সা = কত?
উত্তর : ৪৩ টাকা ২০ পয়সা।

প্রশ্ন ২৭। ৫০০ টাকার ২টি নোট থেকে ৫০ টাকার ১৫টি নোট কত কম?
উত্তর : ২৫০ টাকা।

প্রশ্ন ২৮। ৫টি ২০ টাকার নোট, ৮টি ১০ টাকার নোট, ৪টি ৫ টাকার নোট ও ৪টি ২৫ পয়সার মুদ্রায় মোট কত টাকা?
উত্তর : ২০১ টাকা।

প্রক্রিয়াগত ধারণা — গাণিতিক প্রশ্নাবলির উত্তর লিখি

● শূন্যস্থান পূরণ কর :

১। ৫ টাকায় —— পয়সা।
২। ২৫ পয়সার —— মুদ্রা সমান ২ টাকা।
৩। —— পয়সার ১০টি মুদ্রা সমান ৫ টাকা।
৪। ১২ টাকা —— পয়সা + ৭ টাকা ৭৫ পয়সা সমান ২০ টাকা।
৫। ৩টি ৫০০ টাকার নোটে —— টাকা।
৬। ১০০০ টাকায় —— টি ৫০ টাকার নোট আছে।
৭। ৯০০ টাকা – ৩৭৯ টাকা ৫৫ পয়সায় = ——।
৮। ৩টি ৫০ টাকার নোট, ৫টি ১০০ টকার নোট ও ১০টি ২০ টাকার নোটের যোগফল —— টাকা।
৯। ৫১ টাকা ৭৫ পয়সা সমান —— পয়সা।

উত্তরমালা : ১। ৫০০; ২। ৮টি; ৩। ৫০; ৪। ২৫; ৫। ১৫০০; ৬। ২০টি; ৭। ৫২০ টাকা ৪৫ পয়সা; ৮। ৮৫০; ৯। ৫১৭৫।

● মিলকরণ :

প্রশ্ন ১। দাগ টেনে মিল কর।

(ক) ১০০ পয়সা ও ১ টাকা	২০ টাকা
(খ) ২টি ২৫ পয়সার মুদ্রা একত্রে	সমমূল্যের
(গ) ২টি ১০ টাকার নোট	১০ টাকা ২০ পয়সা
(ঘ) ত্রিশ টাকা পঞ্চাশ পয়সা অঙ্কে লিখলে	৫০ পয়সা
(ঙ) ৫টি ২০ টাকার নোট ও ২টি ১০ পয়সার মুদ্রার সমান	৩০ টাকা ৫০ পয়সা

সমাধান : দাগ টেনে মিল করা হলো :

(ক) ১০০ পয়সা ও ১ টাকা	২০ টাকা
(খ) ২টি ২৫ পয়সার মুদ্রা একত্রে	সমমূল্যের
(গ) ২টি ১০ টাকার নোট	১০০ টাকা ২০ পয়সা
(ঘ) ত্রিশ টাকা পঞ্চাশ পয়সা অঙ্কে লিখলে	৫০ পয়সা
(ঙ) ৫টি ২০ টাকার নোট ও ২টি ১০ পয়সার মুদ্রার সমান	৩০ টাকা ৫০ পয়সা

প্রশ্ন ২। দাগ টেনে মিল কর।

(ক) ১০০ টাকার নোট	৩০ টাকা
(খ) ২টি ৫০ পয়সা মিলে	একটি কাগজের মুদ্রা
(গ) ৫টি ১০০ টাকার নোট সমান	১ টাকা ৭০ পয়সা
(ঘ) ১০ টাকা + ২০ টাকা =	১ টাকা
(ঙ) ১৭০ পয়সা সমান	৫০০ টাকা

সমাধান : দাগ টেনে মিল করা হলো :

(ক) ১০০ টাকার নোট	৩০ টাকা
(খ) ২টি ৫০ পয়সা মিলে	একটি কাগজের মুদ্রা
(গ) ৫টি ১০০ টাকার নোট সমান	১ টাকা ৭০ পয়সা
(ঘ) ১০ টাকা + ২০ টাকা =	১ টাকা
(ঙ) ১৭০ পয়সা সমান	৫০০ টাকা

সমস্যা সমাধান (+ − × ÷) বিশ্লেষণীয় প্রশ্নগুলো সমাধান করি

প্রশ্ন ১। একটি ব্যাটের দাম ১০০ টাকা। রাফির কাছে ৭৫ টাকা ৫০ পয়সা আছে? ব্যাটটি কিনতে রাফির আরো কত টাকা প্রয়োজন?

সমাধান : একটি ব্যাটের দাম ১০০ টাকা ০০ পয়সা
রাফির কাছে আছে (−) ৭৫ টাকা ৫০ পয়সা

ব্যাট কিনতে আরো প্রয়োজন = ২৪ টাকা ৫০ পয়সা

∴ রাফির আরো ২৪ টাকা ৫০ পয়সা প্রয়োজন।

প্রশ্ন ২। নাফি দোকানে গিয়ে ২৬৭ টাকা ৭৫ পয়সা দিয়ে একটি জ্যামিতি বক্স ও ১১৫ টাকা ২৫ পয়সা দিয়ে এক ডজন রং পেন্সিল কিনল। সে মোট কত টাকা খরচ করল?

সমাধান : জ্যামিতি বক্স কিনল ২৬৭ টাকা ৭৫ পয়সা দিয়ে
রং পেন্সিল কিনল (+) ১১৫ টাকা ২৫ পয়সা দিয়ে

মোট = ৩৮৩ টাকা ০০ পয়সা

∴ নাফি মোট ৩৮৩ টাকা খরচ করল।

প্রশ্ন ৩।

৩২০ টাকা ৭৫ পয়সা

৫০০ টাকা

স্কুল ব্যাগের থেকে ফুটবলটির দাম কত বেশি?

সমাধান : ফুটবলের দাম ৫০০ টাকা ০০ পয়সা
স্কুল ব্যাগের দাম (−) ৩২০ টাকা ৭৫ পয়সা

ফুটবলের দাম বেশি = ১৭৯ টাকা ২৫ পয়সা

∴ স্কুল ব্যাগের থেকে ফুটবলটির দাম ১৭৯ টাকা ২৫ পয়সা বেশি।

প্রশ্ন ৪। মিতু দোকানে গিয়ে ১৭৫ টাকা ৫০ পয়সা দিয়ে আইসক্রিম ও ২০০ টাকা ৭৫ পয়সা দিয়ে এক বক্স চকলেট কিনল। সে দোকানদারকে ৫০০ টাকার একটি নোট দিলে দোকানদার তাকে কত টাকা ফেরত দেবে?

সমাধান : আইসক্রিম কিনল ১৭৫ টাকা ৫০ পয়সা দিয়ে
চকলেট কিনল (+) ২০০ টাকা ৭৫ পয়সা দিয়ে

মোট মূল্য = ৩৭৬ টাকা ২৫ পয়সা
দোকানদারকে দিলো ৫০০ টাকা ০০ পয়সা
মোট মূল্য (−) ৩৭৬ টাকা ২৫ পয়সা

দোকানদার ফেরত দেবে = ১২৩ টাকা ৭৫ পয়সা

∴ দোকানদার মিতুকে ১২৩ টাকা ৭৫ পয়সা ফেরত দিবে।

প্রশ্ন ৫। রিয়ার কাছে একটি ১০০ টাকার নোট ও একটি ৫০ টাকার নোট আছে। সে ১২০ টাকা ২৫ পয়সা দিয়ে একটি রঙিন ফিতা কিনল। তার নিকট কত টাকা অবশিষ্ট আছে?

সমাধান : একটি ১০০ টাকার নোট + একটি ৫০ টাকা নোট
= ১০০ টাকা + ৫০ টাকা
= ১৫০ টাকা

রিয়ার কাছে ছিল ১৫০ টাকা ০০ পয়সা
রিয়া ফিতা কিনল (−) ১২০ টাকা ২৫ পয়সা

অবশিষ্ট আছে = ২৯ টাকা ৭৫ পয়সা

∴ রিয়ার নিকট ২৯ টাকা ৭৫ পয়সা অবশিষ্ট আছে।

প্রশ্ন ৬। ২৭৫ টাকা ৫০ পয়সা − ১০০ টাকা ২৫ পয়সা = ... টাকা ..... পয়সা গাণিতিক বাক্যটি দিয়ে একটি গল্প তৈরি কর।

সমাধান : সুমনের কাছে ২৭৫ টাকা ৫০ পয়সা আছে। সে তার ছোট ভাইকে ১০০ টাকা ২৫ পয়সা দিলো। তার নিকট আর কত টাকা রইলো?

হিসাব : ২৭৫ টাকা ৫০ পয়সা
(−) ১০০ টাকা ২৫ পয়সা

১৭৫ টাকা ২৫ পয়সা

∴ সুমনের কাছে আর ১৭৫ টাকা ২৫ পয়সা রইলো।

প্রশ্ন ৭। দুইটি খাতার দাম ৮০ টাকা এবং একটি কলমের দাম ২৫ টাকা ৭৫ পয়সা। আরিশা দোকানদারকে এই জিনিসগুলো কেনার জন্য ২০০ টাকার একটি নোট দিল।

(ক) আরিশা মোট কত টাকার জিনিস কিনল?

(খ) দোকানদার আরিশাকে কত টাকা ফেরত দেবে?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা ১০৯ এর সমস্যা ৫নং এর আলোকে]

৭নং প্রশ্নের সমাধান :

(ক) দুইটি খাতার দাম ৮০ টাকা ০০ পয়সা
একটি কলমের দাম (+) ২৫ টাকা ৭৫ পয়সা

মোট = ১০৫ টাকা ৭৫ পয়সা

∴ আরিশা মোট ১০৫ টাকা ৭৫ পয়সার জিনিস কিনল।

(খ) আরিশা দোকানদারকে দিল ২০০ টাকা ০০ পয়সা
আরিশা মোট জিনিস কিনল (−) ১০৫ টাকা ৭৫ পয়সা

দোকানদার আরিশাকে ফেরত দেবে = ৯৪ টাকা ২৫ পয়সা

∴ দোকানদার আরিশাকে ৯৪ টাকা ২৫ পয়সা দেবে।

শিক্ষক/ অভিভাবক কর্তৃক মূল্যায়ন — নির্দেশনা ছকের আলোকে শিক্ষার্থীর অগ্রগতি যাচাই

শিক্ষার্থীর শিখন/পাঠ সম্পন্ন হওয়ার পর শিক্ষক/অভিভাবকগণ নিচের 'পাঠোত্তর মূল্যায়ন ও নির্দেশনা ছক' ব্যবহার করে মূল্যায়নের জন্য প্রযোজ্য স্থানে টিক (✓) চিহ্ন প্রদান করে অগ্রগতি যাচাই করবেন। কোনো শিখনযোগ্যতা/নির্দেশকের ক্ষেত্রে অগ্রগতি সন্তোষজনক না হলে তা পুনরায় অনুশীলনের উদ্যোগ নিতে হবে।

শ্রেণিভিত্তিক অর্জনোপযোগী যোগ্যতা	পারদর্শিতা সূচক	পারদর্শিতার মাত্রা		
		প্রারম্ভিক	ভালো	উত্তম
৪.১ মুদ্রা সংক্রান্ত সমস্যা সমাধান করে দৈনন্দিন লেনদেন করতে পারা এবং সঞ্চয়ে আগ্রহী হয়ে তা কল্যাণকর কাজে ব্যবহার করতে পারা।	দৈনন্দিন লেনদেনে মুদ্রার ব্যবহার সংক্রান্ত সমস্যা সমাধান করতে পারা।			
	মুদ্রা সঞ্চয়ে আগ্রহী হয়ে কল্যাণকর কাজে সঞ্চিত মুদ্রা ব্যবহার করতে পারা।			

ধারাবাহিক/ শ্রেণিকক্ষভিত্তিক মূল্যায়ন — নিজেকে মূল্যায়ন করি

তারিখ : ☐☐☐

ধারাবাহিক মূল্যায়ন

সময় : ৩০ মিনিট

শিক্ষার্থীর নাম :..... শ্রেণি :..... রোল নম্বর : ☐

১▸ খালিঘর পূরণ কর :

(ক) ৫ টাকার ২০ টি নোট = ☐ টাকা

(খ) ৫০ টাকার ৪টি নোট = ☐ টাকা

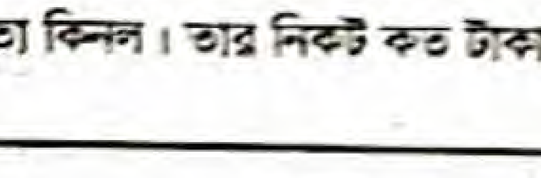
(গ) ২০ টাকার ১০টি নোট = ☐ টাকা

(ঘ) ১০ টাকার ৫টি নোট = ☐ টাকা

(ঙ) ১ টাকার ১০০টি নোট = ☐ টাকা

২▸ হিসাব কর :

(ক) = কত?

(খ)  = ?

৩▸ দাগ টেনে মিল কর :

(ক) ১০০ টাকার নোট	৩০ টাকা
(খ) ২টি ৫০ পয়সা মিলে	একটি কাগজের মুদ্রা
(গ) ৫টি ১০০ টাকার নোট সমান	১ টাকা ৭০ পয়সা
(ঘ) ১০ টাকা + ২০ টাকা =	১ টাকা
(ঙ) ১৭০ পয়সা সমান	৫০০ টাকা

৪▸ রিয়ার কাছে একটি ১০০ টাকার নোট ও একটি ৫০ টাকার নোট আছে। সে ১২০ টাকা ২৫ পয়সা দিয়ে একটি রঙিন কিতা কিনল। তার নিকট কত টাকা অবশিষ্ট আছে?

উত্তরমালা

১▸ (ক) ৫ টাকার ২০ টি নোট = [১০০] টাকা

(খ) ৫০ টাকার ৪টি নোট = [২০০] টাকা

(গ) ২০ টাকার ১০টি নোট = [২০০] টাকা

(ঘ) ১০ টাকার ৫টি নোট = [৫০] টাকা

(ঙ) ১ টাকার ১০০টি নোট = [১০০] টাকা

২▸ (ক) ৮০ পয়সা; (খ) ২৬০ টাকা।

৩▸ দাগ টেনে মিল করা হলো :

(ক) ১০০ টাকার নোট	৩০ টাকা
(খ) ২টি ৫০ পয়সা মিলে	একটি কাগজের মুদ্রা
(গ) ৫টি ১০০ টাকার নোট সমান	১ টাকা ৭০ পয়সা
(ঘ) ১০ টাকা + ২০ টাকা =	১ টাকা
(ঙ) ১৭০ পয়সা সমান	৫০০ টাকা

৪▸ ১৫৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান দ্রষ্টব্য।

মূল্যায়ন রিপোর্ট : শিখনের অর্জিত মাত্রা ☐