

অধ্যায়- ৮

## বিয়োগ (১১ থেকে ২০)



প্রাক-অনুশীলন

বন্ধুরা! এসো আমরা প্রথমেই এ অধ্যায়ের অনুশীলনে সহায়ক গুরুত্বপূর্ণ তথ্যাবলিতে মনোযোগ দিই যা প্রস্তুতিকে আরও সহজ করবে।

এ অধ্যায় পাঠ শেষে শিক্ষার্থীরা যা জানতে পারবে

- ১ থেকে ২০ পর্যন্ত গণনা করা, রং করা, পড়া, অঙ্ক ও কথায় লেখা
- বিয়োগ প্রক্রিয়া ব্যবহার করে বাস্তব সমস্যার সমাধান করা

প্রিয় বন্ধুরা! এবার আমরা পাঠ্যবইয়ের অসমাপ্ত গাণিতিক সমস্যাবলির সমাধান আয়ত্ত করব।

অনুশীলন

পাঠ্যবইয়ের অসমাপ্ত গাণিতিক সমস্যাবলির সমাধান



একটি প্যাকেটে ১৭টি চকলেট ছিল। হিয়া ও সামি সেখান থেকে ১০টি চকলেট খেয়েছে। এখন কতগুলো

চকলেট রইল?

চক্র

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৬৬]



$$17 - 10 =$$

৭

## ১। বিয়োগ করি

(১)  $১২ - ২$

(২)  $১৫ - ৫$

(৩)  $১৮ - ৮$

(৪)  $১৩ - ১০$

(৫)  $১৬ - ১০$

(৬)  $১৯ - ১০$

সমাধান :

(১)  $১২ - ২ = ১০$

(২)  $১৫ - ৫ = ১০$

(৩)  $১৮ - ৮ = ১০$

(৪)  $১৩ - ১০ = ৩$

(৫)  $১৬ - ১০ = ৬$

(৬)  $১৯ - ১০ = ৯$

২। করিমের ১৬টি বেলুন ছিল। সে ৬টি বেলুন বীথিকে দিল। করিমের কাছে কয়টি বেলুন রইল?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৬৬]

সমাধান : করিমের কাছে বেলুন ছিল = ১৬টি

সে বীথিকে বেলুন দিল = (-) ৬টি

$\therefore$  তার কাছে বেলুন রইলো = ১০টি

উত্তর : ১০টি।

৩। রাজু দোকান থেকে ১৯টি চকলেট কিনল। এর থেকে ৯টি চকলেট তার বোনকে দিল। তার কাছে কয়টি চকলেট রইল?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৬৬]

সমাধান : রাজু দোকান থেকে চকলেট কিনল = ১৯টি

এবং তার বোনকে চকলেট দিল = (-) ৯টি

$\therefore$  তার কাছে বেলুন রইলো = ১০টি

উত্তর : ১০টি।

৪। দিতির ১৫টি রং পেনসিল ছিল। সে ৫টি রং পেনসিল তার ছোট ভাইকে দিল। তার কাছে কয়টি রং পেনসিল রইল?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৬৬]

সমাধান : দিতির কাছে রং পেনসিল ছিল = ১৫টি

সে তার ভাইকে দিল = (-) ৫টি

$\therefore$  তার কাছে রং পেনসিল রইলো = ১০টি

উত্তর : ১০টি।

৫। একটি শ্রেণিতে ১৮ জন ছাত্র-ছাত্রী আছে। এদের মধ্যে ১০ জন ছাত্রী। শ্রেণিতে কতজন ছাত্র আছে?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৬৬]

সমাধান : একটি শ্রেণিতে ছাত্র-ছাত্রী আছে মোট = ১৮ জন

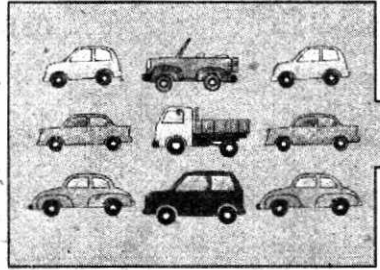
তাদের মধ্যে ছাত্রী আছে মোট = (-) ১০ জন

$\therefore$  শ্রেণিতে ছাত্র আছে মোট = ৮ জন

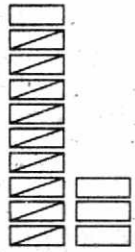
উত্তর : ৮ জন।



একটি দোকানে ১৩টি খেলনা গাড়ি ছিল। এর মধ্যে ৯টি বিক্রি হয়েছে। দোকানে কয়টি খেলনা গাড়ি রইল?



$$\boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} =$$



১৩টি থেকে ১টি করে ৯টি বাদ দিই



$$\boxed{13} - \boxed{9} = \boxed{8}$$

১। বিয়োগ করি

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৬৭]

- |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| (১) ১৪ - ৬  | (২) ১৪ - ৯  | (৩) ১৫ - ৬  |
| (৪) ১৫ - ৯  | (৫) ১১ - ৮  | (৬) ১১ - ৫  |
| (৭) ১২ - ৭  | (৮) ১২ - ৫  | (৯) ১৩ - ৯  |
| (১০) ১৩ - ৫ | (১১) ১৬ - ৭ | (১২) ১৬ - ৮ |

সমাধান :

- |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| (১) ১৪ - ৬ = ৮  | (২) ১৪ - ৯ = ৫  | (৩) ১৫ - ৬ = ৯  |
| (৪) ১৫ - ৯ = ৬  | (৫) ১১ - ৮ = ৩  | (৬) ১১ - ৫ = ৬  |
| (৭) ১২ - ৭ = ৫  | (৮) ১২ - ৫ = ৭  | (৯) ১৩ - ৯ = ৪  |
| (১০) ১৩ - ৫ = ৮ | (১১) ১৬ - ৭ = ৯ | (১২) ১৬ - ৮ = ৮ |

২। খালি ঘরে সংখ্যা বসাই

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৬৮]

- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (১) ১৭ - ৩ = <input type="text"/>  | (২) ১০ - ২ = <input type="text"/>  |
| (৪) ১৬ - <input type="text"/> = ১২ | (৪) ১৯ - <input type="text"/> = ১৩ |

সমাধান :

- |  |  |
|--|--|
| (১) ১৭ - ৩ = <input type="text" value="14"/> | (২) ১০ - ২ = <input type="text" value="8"/>  |
| (৪) ১৬ - <input type="text" value="4"/> = ১২ | (৪) ১৯ - <input type="text" value="6"/> = ১৩ |

৩। রিয়ার মা ১৩টি পেয়ারা থেকে ৪টি রিয়াকে দিল। মায়ের কাছে কয়টি পেয়ারা রইল? [পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৬৮]

$$\begin{aligned} \text{সমাধান : রিয়ার মায়ের কাছে পেয়ারা ছিল} &= 13 \\ \text{রিয়াকে পেয়ারা দিল} &= (-) 4 \\ \hline \therefore \text{রিয়ার মায়ের কাছে পেয়ারা রইল} &= 9 \end{aligned}$$

উত্তর : ৯টি।

৪। মিলির ১৪টি চকলেট আছে। এর থেকে ৮টি তার ছোট ভাইকে দিল। তার কাছে কয়টি চকলেট রইল?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৬৮]

$$\begin{aligned} \text{সমাধান : মিলির কাছে চকলেট ছিল} &= 14 \\ \text{সে তার ভাইকে চকলেট দিল} &= (-) 8 \\ \hline \therefore \text{মিলির কাছে চকলেট রইল} &= 6 \end{aligned}$$

উত্তর : ৬টি।

৫। রাজু ১৫টি ডিম ও ৯টি কলা কিনল। কলা থেকে ডিম সে কয়টি বেশি কিনল?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৬৮]

$$\begin{aligned} \text{সমাধান : রাজু ডিম কিনল} &= 15 \\ \text{রাজু কলা কিনল} &= (-) 9 \\ \hline \therefore \text{সে ডিম বেশি কিনল} &= 6 \end{aligned}$$

উত্তর : ৬টি।

৬। বিজয়ের কাছে ১৯টি ও অনিতার কাছে ৮টি রং পেনসিল আছে। বিজয়ের কাছে কয়টি বেশি আছে?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৬৮]

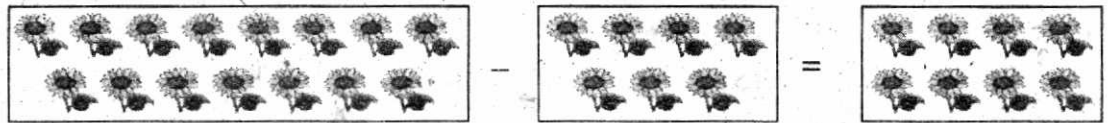
$$\begin{aligned} \text{সমাধান : বিজয়ের কাছে রং পেনসিল আছে} &= 19 \\ \text{অনিতার কাছে রং পেনসিল আছে} &= (-) 8 \\ \hline \therefore \text{বিজয়ের কাছে বেশি পেনসিল} &= 11 \end{aligned}$$

উত্তর : ১১টি।

৭। '১৫ - ৭' ছবির মাধ্যমে প্রকাশ কর।

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৬৮]

সমাধান :



৮। '১৩ - ৬' এর একটি গল্প তৈরি কর।

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৬৮]

সমাধান : তানজিদের কাছে ১৩টি বেলুন আছে। সে সেখান থেকে তার বোন রূপাকে ৬টি বেলুন দেয়। তানজিদের কাছে বেলুন রইল ৭টি।

$$13 - 6 = 7$$

নিচের যে দুইটি সংখ্যা বিয়োগ করলে ১২ হয়, তাদের পাশে গোল দাগ (○) দিই [পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৬৮]

১৩ - ২	১১	১৬ - ৩	১৩	১৫ - ৩	১২	১৩ - ৪	১১
১৫ - ৪	১১	১৭ - ৫	১২	১৪ - ৩	১১	১৬ - ১	১৫
১৮ - ৮	১০	১৬ - ৫	১১	১৯ - ৭	১২	১৪ - ৪	১০
১৭ - ৪	১৩	১৫ - ২	১৩	১৬ - ২	১৪	১৮ - ৬	১২