

# অধ্যায় - ১১

ঐকিক নিয়ম  
পৃষ্ঠা পর্যন্ত)

Class Six Math

একাদশ অধ্যায় (১৯৫-১৯৭)

Created by JP

## ঐকিক নিয়ম:

আমরা পূর্বের অংশে ঐকিক নিয়মের সংজ্ঞা ও ব্যাখ্যা প্রদান করেছি, এখানে আমরা এই ঐকিক নিয়ম বিষয়ক কিছু সমস্যা যা পাঠ্যবইয়ের ১৯৫-১৯৭ পৃষ্ঠায় উল্লেখিত আছে, সেগুলোর সমাধান করব। এগুলো আমরা পর্যায়ক্রমে নিচে প্রদান করেছি।

# একটি ছাত্রাবাসে ৫০ জন ছাত্রের জন্য ৪ দিনের খাদ্য মজুদ আছে। ঐ পরিমাণ খাদ্যে ২০ জন ছাত্রের কতদিন চলবে?

সমাধানঃ

ছাত্রাবাসে ৫০ জন ছাত্রের জন্য মজুদকৃত খাদ্যে চলে ৪ দিন

∴ ছাত্রাবাসে ১ জন ছাত্রের জন্য মজুদকৃত খাদ্যে চলে  $৪ \times ৫০$  দিন

∴ ছাত্রাবাসে ২০ জন ছাত্রের জন্য মজুদকৃত খাদ্যে চলে  $\frac{৪ \times ৫০}{২০}$  দিন

= ১০ দিন।

এখন নিচে প্রদত্ত বাস্তব সমস্যাগুলি ছবির মাধ্যমে (ছবি অঙ্কন করে) সমাধান করো।

১) ৭ কেজি চালের দাম ২৮০ টাকা হলে, ১৫ কেজি চালের দাম কত?

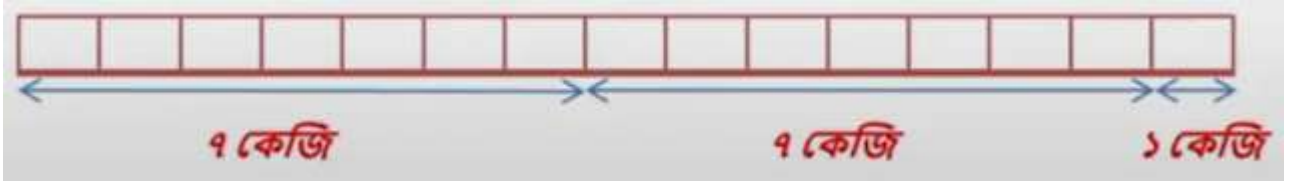
সমাধানঃ



৭ কেজি চালের দাম ২৮০ টাকা

∴ ১ কেজি চালের দাম  $২৮০/৭$  টাকা

= ৪০ টাকা



এখন,

১৫ কেজি চালের দাম

= (৭ কেজি + ৭ কেজি + ১ কেজি) চালের দাম

= ২৮০ টাকা + ২৮০ টাকা + ৪০ টাকা

= ৬০০ টাকা

ছবি ছাড়া সমাধানঃ

৭ কেজি চালের দাম ২৮০ টাকা

∴ ১ কেজি চালের দাম  $২৮০/৭$  টাকা

∴ ১৫ কেজি চালের দাম  $২৮০/৭ \times ১৫$  টাকা

= ৬০০ টাকা।

২) একটি ছাত্রাবাসে ৫০ জন ছাত্রের জন্য ১৫ দিনের খাদ্য মজুদ আছে। ঐ পরিমাণ খাদ্যে ২৫ জন ছাত্রের কতদিন চলবে?

সমাধানঃ

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

→ ১৫ দিন

খাদ্য খায় ৫০ জন ছাত্র

মজুদকৃত খাদ্যে ৫০ জন ছাত্রের চলে ১৫ দিন

∴ মজুদকৃত খাদ্যে ১ জন ছাত্রের চলে  $১৫ \times ৫০$  দিন

∴ মজুদকৃত খাদ্যে ২৫ জন ছাত্রের চলে  $১৫ \times ৫০ / ২৫$  দিন

$$= ৩০ \text{ দিন।}$$

৩) শফিক দৈনিক ১০ ঘণ্টা করে হেঁটে ১২ দিনে ৪৮০ কিমি অতিক্রম করে। দৈনিক ১০ ঘণ্টা করে হেঁটে সে কত দিনে ৩৬০ কিমি অতিক্রম করবে?

সমাধানঃ

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

→ ১২ দিন

অতিক্রান্ত দূরত্বঃ ৪৮০ কিমি

শফিক (প্রতিদিন ১০ ঘণ্টা করে হেঁটে) ১২ দিনে অতিক্রম করে ৪৮০ কিমি

∴ শফিক (প্রতিদিন ১০ ঘণ্টা করে হেঁটে) ১ দিনে অতিক্রম করে  $৪৮০ / ১২$  কিমি = ৪০ কিমি

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
---	---	---	---	---	---	---	---	---

→ ৯ দিন

৩৬০ কিমি = ৪০ কিমি \* ৯ দিন

অর্থাৎ,

৪০ কিমি হাঁটে ১ দিনে

∴ ৩৬০ কিমি হাঁটে  $৩৬০ / ৪০$  দিনে = ৯ দিনে।

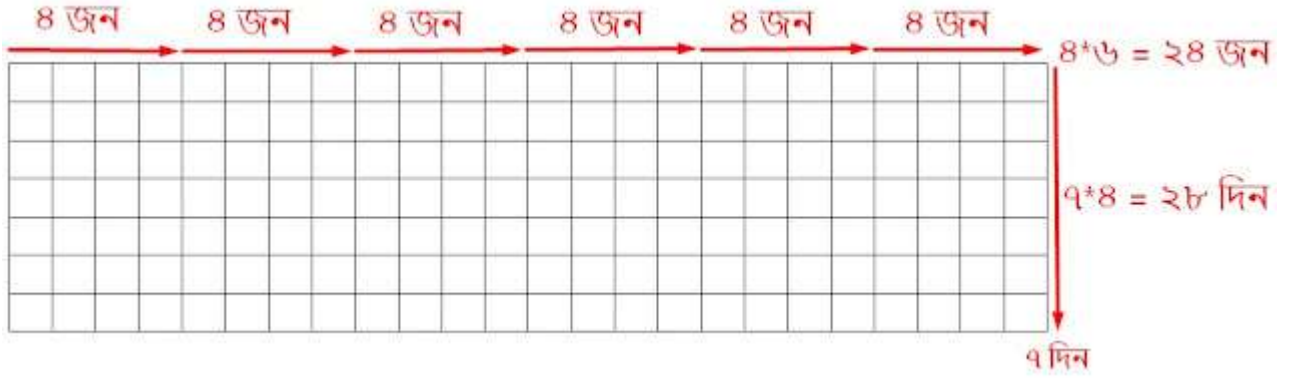
অতএব,

৯ দিনে ৩৬০ কিমি অতিক্রম করবে।

৪) ৬ জন লোক ২৮ দিনে কোনো জমির ফসল কাটতে পারে। ২৪ জন লোক কত দিনে ঐ জমির ফসল কাটতে পারে?

সমাধানঃ

$$(৬ \text{ জন}) \times ২৮ = ১৬৮ \text{ জন দিন}$$



৬ জন লোক প্রদত্ত জমির ফসল কাটতে পারে ২৮ দিনে

∴  $৬ \times ২৮$  বা  $১৬৮$  জন লোক ঐ জমির ফসল কাটতে পারে  $\frac{১৬৮}{২৪}$  দিনে

$$= ৭ \text{ দিনে।}$$

If you think  
this math solution is  
helpful for you..

Then please donate  
us for more update

bkash Personal

01916973743