





৪৫. দুইটি ক্রমিক সংখ্যার সমষ্টি 61 হলে সংখ্যা দুইটি কত হবে?

- i. 21, 40  
ii. 30, 31  
iii. 25, 26

উপরের তথ্যের ভিত্তিতে কোনটি সঠিক?

- ক i খ ii  
গ iii ঘ i,ii,iii

৪৬. n টি কলার মূল্য p টাকা হলে 20 টি কলার মূল্য কত?

- ক  $\frac{20p}{n}$  খ 20p  
গ 20n ঘ  $\frac{20p}{p}$

৪৭. শতকরা বার্ষিক 7 টাকা হার মুনাফার 650 টাকার 6 বছরের মুনাফা কত?

- ক 273 খ 373  
গ 173 ঘ 473

৪৮. 10% হার মুনাফার 300 টাকার 4 বছরের সরল মুনাফা কত?

- ক 12 খ 120  
গ 1200 ঘ 12

৪৯. ক একটি কাজ p দিনে এবং খ একটি কাজ 2p দিনে করে। তারা একত্রে কতদিনে কতটুকু কাজ করে?

- ক  $\frac{1}{p}$  খ  $\frac{1}{2p}$   
গ  $\frac{2}{p}$  ঘ  $\frac{3}{2p}$

৫০. কোনো শহরে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার হাজারে ৫০ হলে শতকরা বৃদ্ধির হার কত?

- ক 7 খ 5  
গ 50 ঘ  $\frac{1}{2}$

৫১. 5% হার মুনাফায় 500 টাকা 1 বছরের জন্য ব্যাংকে জমা রাখা হলো। বছর পরে চক্রবৃদ্ধি মূলধন কত?

- ক 500 খ 100  
গ 525 ঘ 550

৫২.  $\sqrt{4x-3}+6=5$  সমীকরণটির সমাধান সেট কোনটি?

- ক  $\emptyset$  খ 1  
গ {1} ঘ {1,0}

৫৩.  $\frac{2(x+1)}{3} - \frac{y-1}{4} = 1$  সমীকরণটিতে এর সংখ্যা সহগ কত?

- ক 2 খ 3  
গ  $\frac{2}{3}$  ঘ 8

৫৪. দুইটি ক্রমিক ধনাত্মক সংখ্যার বর্গের অন্তর 199 হলে, সংখ্যা দুইটি কত?

- ক 100,101 খ 101, 102  
গ 99,100 ঘ 59,50

৫৫.  $\sqrt{5x-6}+5=2$  এর সমাধান সেট কোনটি?

- ক {6} খ {5}  
গ {3} ঘ {}

দুই অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যার দশক স্থানীয় অঙ্ক একক স্থানীয় অঙ্কের তিনগুণ।

উপরের তথ্যের আলোকে নিচের ৫-৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

৫৬. একক স্থানীয় অঙ্ক X হলে সংখ্যাটি কত?

- ক 31x খ 21x  
গ 3x ঘ 2x

৫৭. X = 2 হলে, মূল সংখ্যার সাথে স্থান বিনিময়কৃত সংখ্যার পার্থক্য কত?

- ক 26 খ 16  
গ 36 ঘ 46

একটি প্রকৃত ভগ্নাংশের লব ও হরের অন্তর 2। ভগ্নাংশটির হর 3 উপরের তথ্যের আলোকে ৭-৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

৫৮. ভগ্নাংশটি কত?

- ক  $\frac{3}{2}$  খ  $\frac{2}{5}$   
গ  $\frac{2}{3}$  ঘ  $\frac{1}{3}$

৫৯. ভগ্নাংশটির হরকে দুই অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যার একক স্থানীয় অঙ্ক এবং লবকে দশক স্থানীয় অঙ্ক ধরলে সংখ্যাটি হবে-

- ক 13 খ 31  
গ 103 ঘ 301