

বহুবিকল্পভিত্তিক প্রশ্ন : পরিচিতি ও অনুশীলন

গণিত
অষ্টম শ্রেণি

ঠিক উত্তর নির্বাচন করো :

1. $\frac{3}{2} \times \left(\frac{7}{8} + \frac{11}{12} \right) =$

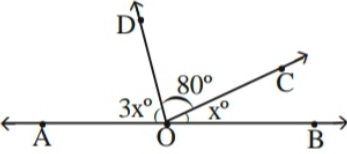
(a) $\frac{43}{16}$

(b) $\frac{107}{48}$

(c) $\frac{77}{64}$

(d) $\frac{9}{4}$

2.



x এর মান কত?

(a) 20

(b) 25

(c) 40

(d) 100

3. পেয়াজের দাম 20% বৃদ্ধি পেয়েছে। রমেনবাবু ঠিক করেছেন যে, তার পরিবারের পেয়াজের মাসিক খরচ অপরিবর্তিত রাখবেন। তাই তিনি প্রতিমাসে পেয়াজের ব্যবহার শতকরা কত কমাবেন?

(a) 20%

(b) 25%

(c) $16\frac{2}{3}\%$

(d) $83\frac{1}{3}\%$

4. তুমি লাল ফিতের $\frac{1}{4}$ অংশ নিয়েছো। তোমার ভাই তোমার থেকে তোমার ফিতের $\frac{2}{7}$ অংশ ফিতে নিয়ে নিল। তোমার আর কত অংশ ফিতে রইল?

(a) $\frac{1}{8}$

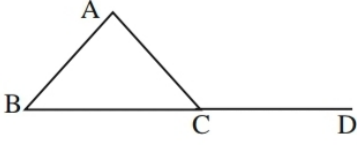
(b) $\frac{1}{14}$

(c) $\frac{7}{8}$

(d) $\frac{13}{14}$

All Answers are wrong, actual ans is : $\frac{5}{28}$

5.



$$\angle ACD = 114^\circ, \angle ABC = \frac{1}{2} \angle BAC$$

$\angle ABC$ এর মান কত?

- (a) 66° (b) 114°
 (c) 38° (d) 76°

6. $\frac{3}{x+3} = \frac{5}{x+2}$ হলে $x = ?$

- (a) $\frac{9}{2}$ (b) $-\frac{9}{2}$
 (c) $-\frac{1}{2}$ (d) $\frac{1}{2}$

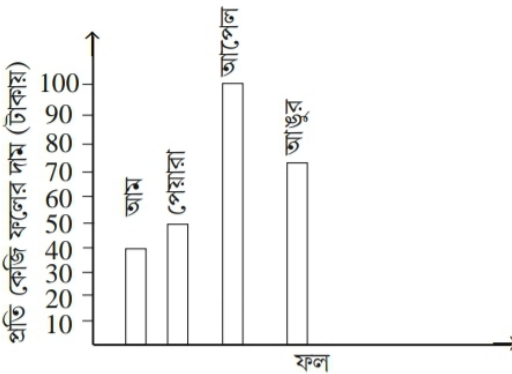
7. একটি সুযম বহুভুজের প্রতিটি অন্তঃকোণের পরিমাপ 135° , বহুভুজের বাহুসংখ্যা কত?

- (a) 10 (b) 4
 (c) 8 (d) 5

8. একটি গাড়ি 2 ঘন্টায় 36 কিমি যায়, গাড়িটির গতিবেগ কত?

- (a) 5 মিটার প্রতি সেকেন্ডে (b) 36 মিটার প্রতি সেকেন্ডে
 (c) 18 মিটার প্রতি সেকেন্ডে (d) 10 মিটার প্রতি সেকেন্ডে

9.



উপরের দেওয়া স্তম্ভচিত্রে কোন দুটি ফলের 1 কিলোগ্রামের দামের পার্থক্য 60 টাকা?

- (a) পেয়ারা এবং আপেল (b) আম এবং আঙুর
 (c) আপেল এবং আম (d) আপেল এবং আঙুর

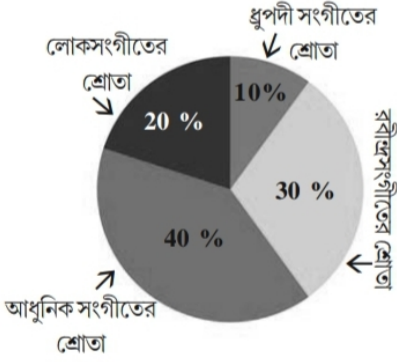
10. দুই অংকের একটি সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টি 9। যদি সংখ্যাটির একক স্থানীয় অঙ্ক x হয়, তবে সংখ্যাটি কত?

- (a) $9x + 9$ (b) $11x + 9$
 (c) $90 - 9x$ (d) $9 - x$

11. 40 সেমি দৈর্ঘ্যের একটি তারকে বর্গাকার আকৃতি দেওয়া হল। বর্গাকার আকৃতির ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

- (a) 1600 বর্গসেমি (b) 100 বর্গসেমি
(c) 16 বর্গসেমি (d) 160 বর্গসেমি

12.



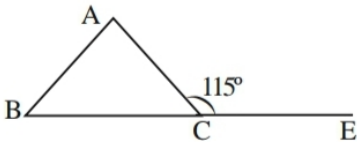
লোকসংগীতের শ্রোতার বৃত্তকলাটি সম্পূর্ণ বৃত্তাকার ক্ষেত্রের কত অংশ?

- (a) $\frac{1}{5}$ (b) $\frac{1}{2}$
(c) $\frac{1}{3}$ (d) $\frac{1}{6}$

13. একটি আয়তক্ষেত্র এবং একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা সমান। আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ 12 সেমি ও 6 সেমি হলে বর্গক্ষেত্রের বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

- (a) 36 সেমি (b) 18 সেমি
(c) 9 সেমি (d) 6 সেমি

14.



$AB = AC$, $\angle ACE = 115^\circ$ হলে $\angle BAC =$ কত?

- (a) 65° (b) 115°
(c) 130° (d) 50°

15. 100^{100} এর সমান হল :

(a) $2^{100} \times 50^{100}$

(b) $2^{100} + 50^{100}$

(c) $2^2 \times 50^{50}$

(d) $2^2 + 50^{50}$

16. 36 লিটার ডেটল- জলে জল ও ডেটলের পরিমাণের অনুপাত 5 : 1 হলে, জলের পরিমাণ কত?

(a) 6 লিটার

(b) 30 লিটার

(c) 7.2 লিটার

(d) 7 লিটার

17. $3ab$, $9a^2c$, $12a^2c^2$ এর ল.সা.গু. কত?

(a) $36 a^2b^2c^2$

(b) $36 abc$

(c) $36 a^2bc^2$

(d) $9 abc$

18. গ্রিল তৈরির কারখানায় 15 দিনে 3টি লোহার গ্রিল তৈরি হয়। 8টি একইরকম লোহার গ্রিল তৈরি করতে কতদিন সময় লাগবে?

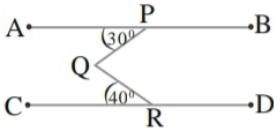
(a) 40 দিন

(b) 1.6 দিন

(c) 24 দিন

(d) 120 দিন

19.



$AB \parallel CD$ হলে $\angle PQR$ এর পরিমাপ কত?

(a) 110°

(b) 70°

(c) 10°

(d) 20°

20. কর্ড লাইনে হাওড়া থেকে বর্ধমানের দূরত্ব 85 কিমি, কিন্তু মেইন লাইনে সেই দূরত্ব 5% বেশি। মেইন লাইনে হাওড়া থেকে বর্ধমানের দূরত্ব কত?

(a) 102 কিমি

(b) 42.5 কিমি

(c) 85 কিমি

(d) 89.25 কিমি