

আনুশীলনী ২.৩

প্ৰকৃতিৰণে বাহিৰী উলিওৱা।

Q. 1. তলত দিয়া সন্মীকৰণবোৰৰ
প্ৰতিটো এটা চলকৰ একমাত্ৰ
সন্মীকৰণ হৈছে -

a) $\frac{2}{x} = \frac{x}{2}$ b) $\frac{1}{x} + \frac{1}{x+1} = 1$

c) $\frac{x}{3} + \frac{x}{5} = \frac{1}{4}$ d) $x^2 + 2x - 5 = 0$

Ans c) $\frac{x}{3} + \frac{x}{5} = \frac{1}{4}$

Q. 2 এটা সংখ্যাৰ লগত 15 যোগ
কৰিলে সংখ্যাটো 40 হয়। এই উক্তিৰ
সন্মীকৰণটো হৈছে -

a) $15x = 40$ b) $x - 15 = 40$

c) $x + 15 = 40$ d) $\frac{x}{15} = 40$

Ans c) $x + 15 = 40$

Q. 3. 'এটা সংখ্যক বা 8 বিয়োগ করিলে সংখ্যাটা -15 হয়।' এর উক্তি সত্যীকরণ হৈছে —

- a) $x + 8 = -15$
- b) $x - 8 = 15$
- c) $x + 8 = 15$
- d) $x - 8 = -15$

Ans d) $x - 8 = -15$

Q. 4. $x \div 4 = 8$ ব বীজগণিত হলে —

- a) 12
- b) 32
- c) 4
- d) -12

Ans b) 32

5. $8x - \frac{20}{7} = 4x$ ব বীজগণিত হলে —

a) $-\frac{5}{7}$

b) $\frac{5}{7}$

c) $\frac{10}{7}$

d) $\frac{20}{21}$

Ans b) $\frac{5}{7}$

Q. 6. $x = 0$ ৰ ~~যীত~~ ~~স্থ~~ -

a) 0,

b) 9

c) 2,

d) কোনোবীতনাই।

Ans a) 0

Q. 7. y এটা অখুপ্তা সংখ্যা। y ৰ
ঠিক আগৰ অখুপ্তা সংখ্যাটো হ'ব -

a) $y-1$,

b) $y-2$

c) $y-3$

d) $y-4$

Ans b) $y-2$

Q. 8. দুটা আঙু কয়লু কনখ্যা এটাৰ
এককৰ ঘৰৰ আঙু কণো 4 আঙু

9
দুইকোষ ও ত্রিকোণ যদি y হয়,
তেন্তে সমষ্টির মান —

a) $10y - 4$

b) $10y - 40y$

c) $10y + 40y$

d) $10y + 4$

Ans d) $10y + 4$

Q 9. সমীকরণ $8x - 15 = 2 - 4x$
এর সমাধান —

a) 1

b) 2

c) 3

d) 4

Ans b) 2

Q 10. $\frac{5x}{3} = 30$ এর মান x এর
মান —

a) 15

b) 9

c) 18

d) 12

Ans c) 18

Q. 11. কোনো এটা অন্তর্ভুক্ত $\frac{2}{3}$ অংশ
 তাই $\frac{3}{4}$ অংশতকৈ 5 কম। এই
 উক্ত সমীকরণটো হল -

a) $\frac{2}{3}x - \frac{3}{4}x = 5$

b) $\frac{2}{3}x - 5 = \frac{3}{4}x$

c) $\frac{2}{3}x = \frac{3}{4}x - 5$

Ans b) $\frac{2}{3}x - \frac{3}{4}x = 5$

Q. 12. এযোৰ পূৰক (complementary)
 কোণৰ এটা কোণ আনটো কোণতকৈ
 20 বেছি। অক কোণটোৰ মাপ হল -

a) 90°

b) 45°

c) 55°

d) 35°

Ans (d) 35°

Q. 13. এযোৰ অন্তঃস্থ কোণৰ
 উক্ত কোণটো অক কোণটোৰ

ପ୍ରଶ୍ନ 13. ତାହା କେଉଁ କୋଣର ମାନ —

a) 180°

b) 120°

c) 90°

d) 60°

Ans b) 120°

Q 14. $bx = 0$ ହେଲେ x ର ସମ୍ଭାବ୍ୟ ମାନ —

a) 0 (zero)

b) b

c) $-b$

d) $\frac{1}{b}$

Ans a) 0 (zero)

Q 15 $\frac{m}{2} = -7$ ହେଲେ m ର
ସମ୍ଭାବ୍ୟ ମାନ —

a) 8

b) -8

c) -14

d) 14

Ans c) -14