



ଗଣିତ

ନମୁନା ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର

ଶ୍ରେଣୀ- ଅଷ୍ଟମ

1. A ଓ B ସେଟ ଦ୍ୱୟ ମଧ୍ୟରେ କୌଣସି ସାଧାରଣ ଉପାଦାନ ନଥିଲେ ତାକୁ କଣ କୁହାଯିବ ?
A. ଛେଦ ସେଟ
B. ଶୂନ୍ୟ ସେଟ
C. ଅଣ ଛେଦି ସେଟ
D. ଉପସେଟ
2. ଗୋଟିଏ ଗାଡ଼ି 9.8 ଲି ପେଟ୍ରୋଲ ରେ ୪୩.9km ବାଟ ଯାଏ. ତେବେ ୨ ଲି ପେଟ୍ରୋଲ ରେ ସେହି ଗାଡ଼ିଟି କେତେ ବାଟ ଯିବ?
A.126
B.108
C.90
D.କୌଣସିଟି ନୁହଁ
3. $\frac{4}{5}$ ଓ $\frac{5}{4}$ ମଧ୍ୟରେ ପରିମେୟ ସଂଖ୍ୟାଟି କିଏ ?
A. $\frac{17}{10}$
B. $\frac{3}{4}$
C. $\frac{17}{20}$
D. $\frac{6}{10}$
4. ଯେ କୌଣସି ଅଣଶୂନ୍ୟ ପରିମେୟ ସଂଖ୍ୟା ଏକ "0" ଘାତ ବିଶିଷ୍ଟ ପଲିନୋମିଆଲ ହୋଇ ପାରିବ . ଏହାକୁ କଣ କୁହାଯିବ ?
A. ଚଳରାଶି ପଲିନୋମିଆଲ
B. ଦତ୍ତ ପଲିନୋମିଆଲ
C. ଧ୍ରୁବ ପଲିନୋମିଆଲ
D. କୌଣସିଟି ନୁହଁ
5. ସମାଧାନ କର " $(x+2) * (x-1) * (2^x - 5)$
A. $2x^2 + 3x^2 - 9x + 10$
B. $2x^3 + 3x^2 - 9x + 10$
C. $2x^3 + 3x^2 - 9x - 10$
D. $2x^3 - 3x^2 - 9x - 10$
6. ରାମ ଓ ଶ୍ୟାମ ର ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ବେଗର ଅନୁପାତ 3:5, ଯଦି ରାମ 5ଘଂଟାରେ 22 $\frac{1}{2}$ km ବାଟ ଯାଏ ତେବେ ଶ୍ୟାମର ଘଂଟାପ୍ରତି ବେଗ କେତେ ?
A. 10km
B. 7.5km
C. 9.5km
D. 8km

7. ମୂଲ୍ୟନ =M , ସୁଧହାର=K% ଓ ସମୟ=Y ବର୍ଷ ହେଲେ ସମ୍ମୁଳ ଚକ୍ରବର୍ତ୍ତୀ ସୁଧ P କେତେ ହେବ ?

A. $P=M(1+K/100)$

B. $P=M(1+Y/100)K$

C. $P=K(1+y/100)M$

D. କୌଣସିଟି ନୁହଁ

8. ହରି ପରୀକ୍ଷାରେ 445 ନମ୍ବର ରଖିବାରୁ ତାର ପ୍ରଥମ ଶ୍ରେଣୀ ପାଇଁ ଥିବା ନମ୍ବରରୁ 35 ନମ୍ବର କମ ରହିଲା । ଯଦି ପ୍ରଥମ ଶ୍ରେଣୀରେ ପାସ କରିବା ଲାଗି ଅତି କମରେ 60% ନମ୍ବର ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ତେବେ ମୋଟ କେତେ ନମ୍ବର ପାଇଁ ପରୀକ୍ଷା ହୋଇଥିଲା ?

A. 600

B. 700

C. 800

D. 900

9. "5a+8a+(-9a)+(-2a)" ସମାଧାନ କର

A. $2a^2$

B. 2a

C. 3a

D. 4a

10. ଗୋଟିଏ ବର୍ଗାକାର ପଡ଼ିଆର ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ $2\frac{1}{4}m$ ହେଲେ ମିଟର କୁ Rs 6.80 ହିସାବରେ ତା ର ଚାରିପାଖରେ ବାଡ଼ ଡିଆରି କରିବା ପାଇଁ କେତେ ଖର୍ଚ୍ଚ ହେବ ?

A. 72

B. 56

C. 61.20

D. 36

11. $3x-2=46$ ହେଲେ 'x'ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

A. 18

B. 16

C. 14

D. 12

ଉପର ଚିତ୍ରରେ AED କୋଣ= 110° , ABD କୋଣ= 50° , ACD କୋଣ= 70° ଏବଂ EDC କୋଣ= 40° ହେଲେ 'Y' ର ପରିମାଣ କେତେ ?

A. 30°

B. 20°

C. 40°

D. 50°

12. ଗୋଟିଏ ମସୃଣ ସ୍ତମ୍ଭର ଉଚ୍ଚତା 45m, ଏଥିରେ ଗୋଟିଏ ପୋକ ପ୍ରତି ମିନିଟ ରେ 11m ଚଢ଼େ ଏବଂ ପର ମିନିଟ ରେ 4m ଖସି ଥାଏ . ତେବେ ସେ କେତେ ମିନିଟ ରେ ସ୍ତମ୍ଭ ଉପରେ ପହଂଚି ପାରିବ ?

A. 10 min

B. 10 min 25sec

C. 10 min 20 sec

D. 5 min 30 sec

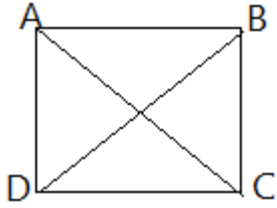
13. ଏକ ଡଜନ ସାବୁନ କୁ RS10 ରେ କିଣି 10 ଟିକୁ Rs12 ଟଙ୍କାରେ ବିକ୍ରି କଲେ ଶତକଡ଼ା କେତେ ଲାଭ ହବ ?

- A. 22% B. 30% C. 36% D. 44%

14. $27/8$ କୁ ଦଶମିକ ରେ ପ୍ରକାଶ କଲେ କଣ ହବ ?

- A. 3.465 B. 3.365 C. 3.375 D. 3.485

15. ବର୍ଗ କ୍ଷେତ୍ରର କର୍ଣ୍ଣ ଦୁଇଟିକୁ ଯୋଗ କଲେ କଣ ହବ ?



- A. ସମକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜ C. ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜ
B. ସମକୋଣୀ ସମଦ୍ୱିବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜ D. ବିଷମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜ

ANSWERS

1.B 2.B 3.C 4.C 5.C 6.B 7.A 8.C 9.B 10.A 11.B 12.B 13.D 14.C 15.C