

১. এটা সমবাহু ত্ৰিভুজৰ পৰিসীমা 60m ।  
ত্ৰিভুজটোৰ কালি হ'ব-

- A)  $10\sqrt{3}m^2$   
B)  $110\sqrt{3}m^2$   
C)  $100\sqrt{3}m^3$   
D)  $20\sqrt{3}m^2$

Answer: C

২. এটা ত্ৰিভুজৰ কোনবোৰৰ অনুপাত 5:3:7 হলে  
ত্ৰিভুজটো হ'ব-

- A) সমদ্বিবাহু  
B) সমকোণী  
C) স্থূলকোণী  
D) সূক্ষ্মকোণী

Answer: D

৩. 20cm, 15cm আৰু 9cm বাহুবিশিষ্ট ত্ৰিভুজৰ  
অৰ্ধপৰিসীমা হ'ব-

- A) 33 cm  
B) 44 cm  
C) 21 cm  
D) 22 cm

Answer: D

৪. এটা সমবাহু ত্ৰিভুজৰ কালি  $16\sqrt{3}cm^2$  হলে  
ত্ৰিভুজটোৰ পৰিসীমা হ'ব-

- A) 306 cm  
B) 48 cm  
C) 206 cm  
D) 24 cm

Answer: A

৫. এটা সমকোণী ত্ৰিভুজৰ ভূমি 5cm আৰু  
অতিভুজ 13 cm হলে ত্ৰিভুজটোৰ কালি হ'ব-

- A)  $40cm^2$   
B)  $25cm^2$   
C)  $18cm^2$   
D)  $30cm^2$

Answer: D

৬. বাহু বিশিষ্ট সমবাহু ত্ৰিভুজৰ কালি হ'ব-

- A)  $\frac{\sqrt{3}}{4}a^2$   
B)  $\frac{3}{4}a^2$   
C)  $\frac{3a\sqrt{2}}{4}$   
D)  $\frac{4}{\sqrt{3}}a^2$

Answer: A

৭. হিৰ'ণে আগবঢ়োৱা ত্ৰিভুজৰ কালি সম্পৰ্কীয়  
সূত্ৰটো-

- A)  $\frac{1}{2}x$  ভূমি  $\times$  উচ্চতা  
B)  $\frac{\sqrt{3}}{4}a^2$   
C)  $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$   
D)  $S\sqrt{(s-a)(s-b)(s-c)}$

Answer: C

৮. সামান্তৰিক এটাৰ কোণ কেইটা সমান হলে  
সামান্তৰিকটো হ'ব এটা -

- A) বৰ্গক্ষেত্ৰ  
B) আয়তক্ষেত্ৰ  
C) বৰ্হাছ  
D) ট্ৰেপিজিয়াম

Answer: B

৯.  $\Delta ABC$  ৰ  $AB=a$  একক,  $BC=b$  একক আৰু  $AC=c$   
একক হলে হিৰণৰ সূত্ৰত  $s$  ৰ মান হ'ব-

- A)  $a+b+c$   
B)  $\frac{a+b+c}{3}$   
C)  $\sqrt{axbxc}$   
D)  $\frac{a+b+c}{2}$

Answer: D

১০. যদি এটা ত্ৰিভুজৰ বাহুবোৰ ক্ৰমে 122m, 22m  
আৰু 120m, ত্ৰিভুজৰ কালি -

- A)  $1320m^2$   
B)  $1300m^2$   
C)  $140m^2$   
D)  $1420m^2$

Answer: A

