

১. ৰেখাখণ্ড 3:5 অনুপাতত ভাগ কৰাৰ বাবে নিৰ্দিষ্ট বিন্দুটোৰ পৰা আঁকিবলৈ লোৱা ৰশ্মিটোক সমান অন্তৰালত ভাগ কৰিবলৈ কমেও কিমানটা বিন্দু চিহ্নিত কৰিব লাগিব -

- A) 7
- B) 5
- C) 12
- D) 8

Answer: D

২. নিৰ্দিষ্ট ত্ৰিভুজ এটাৰ অনুৰূপ বাহুবোৰৰ সৈতে অংকণ কৰিবলগীয়া ত্ৰিভুজটোৰ বাহুবোৰৰ অনুপাতক কি বোলে ?

- A) স্কেল
- B) স্কেল ফেক্টৰ
- C) সমানুপাত
- D) ধ্ৰুৱক

Answer: B

৩. স্কেল ফেক্টৰ -

- A) সদায় 1 তকৈ সৰু
- B) সদায় 1 তকৈ ডাঙৰ
- C) সদায় 1
- D) 1 তকৈ সৰু বা ডাঙৰ হ'ব পাৰে 4

Answer: D

৪. স্কেল ফেক্টৰ প্ৰয়োগ কৰি -

- A) কেৱল সদৃশ ত্ৰিভুজ অংকণ কৰিব পাৰি।
- B) কেৱল সদৃশ চতুৰ্ভুজ অংকণ কৰিব পাৰি।
- C) যিকোনো বহুভুজৰ সদৃশ বহুভুজ অংকণ কৰিব পাৰি।
- D) যিকোনো বহুভুজৰ সদৃশ বহুভুজ অংকণ কৰিব পাৰি।

Answer: C

৫. দুডাল অসমানান্তৰাল জ্যাৰ লম্ব সমদ্বিখণ্ডিকৰ ছেদবিন্দু বৃত্তটোৰ -

- A) কেন্দ্ৰ
- B) স্পৰ্শবিন্দু
- C) বহিঃবিন্দু
- D) পৰিধিত থকা বিন্দু

Answer: A

৬. স্কেল ফেক্টৰ 3:7 হ'লে অংকণ কৰিব লগীয়া সদৃশ ত্ৰিভুজটোৰ পৰিসীমা পূৰ্বৰ ত্ৰিভুজটোৰ পৰিসীমাতকৈ-

- A) কম
- B) বেছি
- C) সমান
- D) সঠিককৈ ক'ব নোৱাৰি

Answer: A

৭. স্কেল ফেক্টৰ 5:3 হ'লে অংকণ কৰিব লগীয়া বাহুবোৰ মাপ অনুৰূপ ত্ৰিভুজটোৰ বাহুৰ মাপৰ -

- A) সমান
- B) ডাঙৰ
- C) সৰু
- D) সঠিককৈ ক'ব নোৱাৰি

Answer: B

৮. ΔPQR ৰ সদৃশ ত্ৰিভুজ আঁকিবলৈ যাৰ অনুৰূপ বাহুবোৰ প্ৰদত্ত ত্ৰিভুজৰ $\frac{2}{5}$ গুণ আমি QR ৰ লগত সূক্ষ্মকোণ হোৱাকৈ QM ৰেখা আঁকিলে। QM ৰ ওপৰত কেইটা বিন্দু আঁকিব লাগিব ?

- A) 2 টা
- B) 7 টা
- C) 5 টা
- D) 3 টা

Answer: 3 টা

৯. 26CM দৈৰ্ঘ্যৰ তাঁৰ এডালক 5:8 অনুপাতত ভাগ কৰিলে ভাগ দুটা হ'ব -

- A) 10cm, 16cm
- B) 13cm, 13cm
- C) 15cm, 24cm
- D) 15cm, 26cm

Answer: A

১০. 7CM বাহু বিশিষ্ট সমবাহু ত্ৰিভুজ এটাৰ সদৃশ ত্ৰিভুজ, $\frac{9}{7}$ স্কেল ফেক্টৰ লৈ অংকণ কৰিলে বাহুৰ মাপ হ'ব-

- A) 49cm
- B) 9cm
- C) 16cm
- D) 7cm

Answer: B

