1. দুইটি ভেক্টরের সর্বোচ্চ এবং সর্বনিম্ন লব্ধির অনুপাত 7:3 । ভেক্টর দুইটির অনুপাত -**[Ans. b]**

(a) 4:1 (b) 5:2 (c) 7:3 (d) 49:9.

2.যদি দুইটি ভেক্টরের মধ্যবর্তী কোণ বৃদ্ধি পায় , তাহলে লব্ধির মান - **[Ans. a]**

a) কমবে (b) বাড়বে (c) অপরিবর্তিত থাকবে (d) কমবে এবং বাড়বে .

3. যদি দুইটি একক ভেক্টরের যোগফল একটি একক ভেক্টর হয়, তাহলে তাদের বিয়োগফলের মান হবে- **[Ans. b]**

(a) 2 (b) 3 (c) 5 (d) 7 .

4. নিচের কোন সমাবেশ থেকে শুন্য ভেক্টর পাওয়া যাবে না - **[Ans. a]**

(a) ভিন্ন মানের দুটি ভেক্টর থেকে

(b) ভিন্ন মানের তিনটি ভেক্টর থেকে

(c)ভিন্ন মানের চারটি ভেক্টর থেকে

(d)ভিন্ন মানের পাচটি ভেক্টর থেকে

5**.** একটি 3 মানের ভেক্টরকে একটি 4 মানের ভেক্টরের সাথে যোগ করলে লব্ধি ভেক্টরের মান নিচের কোনটি হবে না? **[DU’ 21-22]**

(a) (b) (c) (d)

**সমাধান:** **(a);** এবং লব্ধি ভেক্টরের মান 0 হতে পারবে না।

6. ও ভেক্টরদ্বয় পরস্পর লম্ব হলে নিচের কোনটি সত্য হবে? **[RU’19-20]**

(a) (b)

(c) (d) উপরের সব কয়টি হতে পারে

**সমাধান: (c);**

7. 

**চিত্র থেকে কোনটি সঠিক?**  **[SB’19] [Ans: c]**

(a) (b)

(c) (d)

8. সমমানের দুটি বলের লব্ধির মান তাদের যে কোনো একটির অর্ধেক হলে বল দুটির মধ্যবর্তী কোণ কত? **[BB’17]**

(a) (b) (c) (d)

**সমাধান: (d);**

9. চিত্রে দুটি ভেক্টর ও এর প্রত্যেকের মান 5 একক। তাদের মধ্যকার কোণ । নির্ণয় কর। **[SB’17]**



(a) (b) একক

(c) একক (d) একক

**সমাধান: (b);** 

10.  **[DB’17]**

উদ্দীপকের আলোকে কোনটি সঠিক?

(a) (b)

(c) (d)

**সমাধান: (d);** ত্রিভুজ সূত্র হতে,