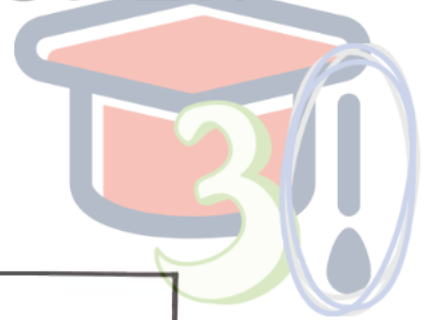


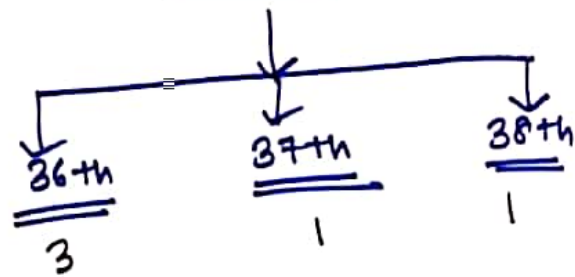
TOPIC - 3
SPACE RELATIONS

SUPER



দিক নির্ণয়
Direction Finding
36th

দূরত্ব সংক্রান্ত
Distance Related Problems

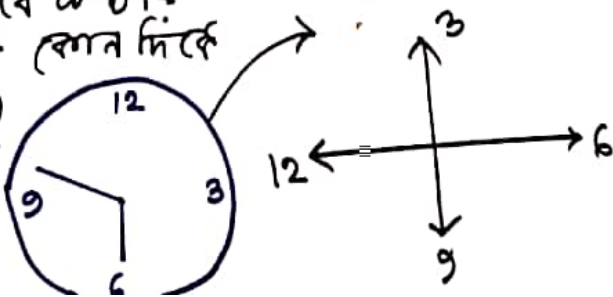


একটি দেয়ালঘড়িতে
যখন ৯:৩০ নে বাজে
তখন যদি মিনিটের
কাঁটাটি ঘুরে
থাকে তবে ঘণ্টার
কাঁটাটি কোন দিকে
যাবে?

- a) পশ্চিম
- b) দক্ষিণ
- c) পূর্ব-দক্ষিণ
- d) দক্ষিণ-পশ্চিম

Shortcut

সূত্র:



SUPER

দূৰত্ব-সংকাত

Distance Related Problems

1. হেণ্ডৰ অভিমুখী একাৰ্ছ কাশাৰ্ছ যদি আন মোৰ নিচে থাকে যতক্ষণ না পৰ্যন্ত যেতি দক্ষিণ-পশ্চিম অভিমুখে যেতে পারে। যেতি প্ৰায়কত ডিগ্ৰি কোণ অতিক্রম কৰে ?

- a) ২৪০°
- b) ১২০°
- c) ২২৫°
- d) ৩২৫°

2. অক্ষুণ্ণৰ হেণ্ডৰ দিকে ৪০ মিটাৰ গেল। পৰ বামদিকে ঘূৰে ৩০ মিটাৰ গেল, আবার বামদিকে গেল ৪০ মিটাৰ এবং সম্মুখে ডানদিকে ঘূৰে গেল ৩০ মিটাৰ। যাত্ৰাক্ষা হতে তাৰ মোজামুজি দূৰত্ব কত ?

- a) ৩০ মিটাৰ
- b) ৪০ মিটাৰ
- c) ৬০ মিটাৰ
- d) ৭০ মিটাৰ

3. দু'জন মোক একত্ৰে ফাৰ্ছ। মোক যাত্ৰা কৰা হলে কিসৰীত দিকে ৪ মিটাৰ হেঁচৈ গেল। তাৰপৰ বাম দিকে ঘূৰে আৰু ৩ মিটাৰ গেল। আনৰ দু'জনৰ শেষে দূৰত্ব কত ?

- a) ৬ মিটাৰ
- b) ৭ মিটাৰ
- c) ৮ মিটাৰ
- d) ১০ মিটাৰ

SUPER



37th

ବନ୍ଧିବ 10 ମିନିଟ୍ ସମୟ ମଧ୍ୟରେ ଶୁଣିବା ପରେ ଗାମ୍ଭୀର୍ଯ୍ୟ ସହ 50 ମିନିଟ୍ ଶୁଣିବେ।
ତାହାପରେ ଗାମ୍ଭୀର୍ଯ୍ୟ ସହ 5 ମିନିଟ୍ ଶୁଣିବେ। ଆଗରୁ ଗାମ୍ଭୀର୍ଯ୍ୟ ସହ 50
ମିନିଟ୍ ଶୁଣିବେ। ଯାହା କୁଣ୍ଡଳ ମଧ୍ୟରେ ଗାମ୍ଭୀର୍ଯ୍ୟ ଶୁଣିବେ ଗାମ୍ଭୀର୍ଯ୍ୟ
ସହ ଦେବେ।

- 1) 50 ମିନିଟ୍
- 2) 10 ମିନିଟ୍
- 3) 30 ମିନିଟ୍
- 4) 80 ମିନିଟ୍

38th

ଗୋଟିଏ ସରଳ ତ୍ରିଭୁଜର ଦୁଇ ଖଣ୍ଡ 1 କି.ମି. ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗରେ ଥାଏ, ଏହାପରେ,
3 କି.ମି. ଦୂରରେ ଥାଏ। ଯେଉଁଠି ଖଣ୍ଡ 2 କି.ମି. ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗରେ ଥାଏ। ଯେଉଁଠି ଖଣ୍ଡ 1
କି.ମି. ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗରେ ଥାଏ। ଯେଉଁଠି ଖଣ୍ଡ 2 କି.ମି. ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗରେ ଥାଏ।

- 1) $3\sqrt{2}$ କି.ମି.
- 2) $3\sqrt{5}$ କି.ମି.
- 3) 7 କି.ମି.
- 4) 3 କି.ମି.

SUPER

Distance-Related

1. ২টা ১৫ মিনিটের সময় একই কোণে ৬ মিনিটের কোণে যাওয়া বস
কিছুটা কোণে এসেছে?

- a) $20\frac{1}{2}^\circ$
- b) $22\frac{1}{2}^\circ$
- c) 20°
- d) 26°

2. এক গুচ্ছ প্রথমে উত্তর দিকে ৬ মাইল, তারপর পূর্বদিকে ১২ মাইল এবং
আরও উত্তর দিকে ৬ মাইল গেল। অবস্থান থেকে সে সোজা বস
দূরে গেল?

- a) ১৭ মাইল
- b) ১৮ মাইল
- c) ২০ মাইল
- d) ২৪ মাইল

SUPER

3. Aslam drove west 10 miles, South 5 miles, west 30 miles and north 35 miles to avoid paying a toll on a direct road. What is the toll road in miles?

- a) 30
- b) 45
- c) 50
- d) 70

4. এক ব্যক্তি একস্থান থেকে দক্ষিণ দিকে ১০ মাইল গেল। আবার সে পূর্বদিকে ৫ মাইল গেল এবং এটি পরিষ্কার করে দ্বিতীয় দক্ষিণ দিকে ৫ মাইল গেল। প্রথম ও দ্বিতীয় স্থানের মধ্য সরাসরি দূরত্ব কত?

- a) ২২ মাইল
- b) ২০ মাইল
- c) ১৯ মাইল
- d) ১৭ মাইল

SUPER

Direction Finding

1) A man getting up from bed went for a walk keeping the sun behind. After 10 minutes he turned left and after 20 minutes he again turned left. And again after 20 minutes he turned right. Now, in what direction did he face?

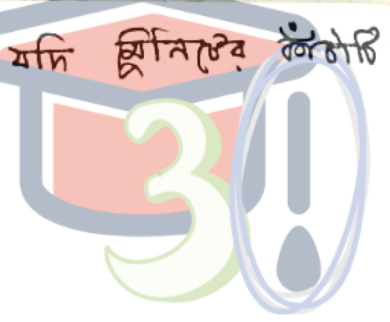
- a) दक्षिण दिक्
- b) उत्तर दिक्
- c) पूर्व दिक्
- d) पश्चिम दिक्

** 2) Shapla from home (from the east), started for school. After some time, she reached an intersection of roads. Now, a road is on the right. A mosque is on the terminal point of the road. A hospital is on the front side. In what direction was her school?

- a) उत्तर
- b) दक्षिण
- c) पूर्व
- d) पश्चिम

SUPER

3. এলটি দেয়াল ঠিকতে সময় দেখা যাচ্ছে ৫.৩০ মিনিট, যদি স্ট্রিকের কাঁটাটি পূর্ব দিকে থাকে তবে ওয়াঁকা কাঁটাটি কোন দিকে?



- a) উত্তর-পশ্চিম
- b) উত্তর-দক্ষিণ
- c) উত্তর-পূর্ব
- d) দক্ষিণ-পূর্ব

4. বায়া যখন University-তে পৌঁছান তখন তার বায়টি উত্তর দিকে মুখ করে ছিল। মহাখালি থেকে যাত্রা শুরু করার পর বায়টি ডান দিকে পরিবর্তন করে আসার কারণে বায়টি বামদিকে ঘুরে University-তে পৌঁছানো। মহাখালি থেকে যখন বায়টি যাত্রা শুরু করে তখন বায়টির মুখ কোন দিকে ছিল।

- a) পশ্চিম
- b) দক্ষিণ
- c) উত্তর
- d) পূর্ব