பயிற்சி வினாக்கள் (Exercise Questions)

1. நிஷா என்பவர் வீட்டிலிருந்து மேற்கு நோக்கி 8 கிமீ தூரம் நடந்து பின்னர் தெற்குத்திசையில் 12 கிமீ நடந்தார். இறுதியில் கிழக்கு நோக்கி 8 கிமீ நடந்து ஓரிடத்தை அடைந்தார்.எனில், தற்போது அவர் வீட்டிலிருந்து எவ்வளவு தூரத்தில் உள்ளார்?

1) 8 கிமீ 2) 12 கிமீ
3) 10 கிமீ 4) 20 கிமீ

1. Nisha walked 8 km from her home towards west side. Then she waled towards 12 km. Finally she walked 8 km towards East and reached the place. howmany kilometers now she is from her home?

1) 8km 2) 12km
3) 10 km 4) 20 km

2. X என்பவர் 25 மீ கிழக்கு நோக்கி நகர்ந்து வலதுபக்கம் திரும்பி 40மீ தூரம் நடந்து பின்னர் நின்று விடுகிறார். எனில், ஆரம்ப இடத்தில் இருந்து எந்த திசையில் நிற்கின்றார் ?

1) வடகிழக்கு 2) தென்கிழக்கு
3) தென்மேற்கு 4) வடமேற்கு

2. X moved towards East direction. Then he turns to his right and walks 40 m and then he stopped. In which direction is he now from his starting point?

1) North East 2) South East
3) South west 4) North west

3. X-க்கு தென்மேற்கு திசையில் 25 மீ தூரத்தில் Y என்பவரும், Y-க்கு தென்கிழக்கில் 25மீ தூரத்தில் Zஎன்பவரும் உள்ளார். எனில், Xலிருந்து Zன் திசை யாது?

1) கிழக்கு 2) மேற்கு
3) தெற்கு 4) வடக்கு

3. Y is 25m South West of X. Z is 25 m South East of Y. Then, Z is in which direction of X?

1) East 2) West
3) South 4) North

4. சதீஸ் என்பவர் கிழக்கு திசையில் நின்று கொண்டு இருக்கின்றார். பின்னர், 90° கடிகார எதிர்திசையில் திரும்பி, மீண்டும் கடிகார திசையில் 90° திரும்புகிறார். மீண்டும் கடிகார எதிர்திசையில் 180° திரும்பினால், அவர் தற்போது எத்திசையை நோக்கி நிற்பார்?

1) கிழக்கு 2) மேற்கு
3) வடக்கு 4) தெற்கு

4. Sathish is facing East. He turns 90° in the clockwise direction and then another 90° in the same direction. And then 180° in the anti clockwise direction. Which direction is he facing now?

1) East 2) West
3) North 3) South

5. ஷாலினி என்பவர் மேற்கு நோக்கி திரும்பியுள்ளார். பின்னர், 45° அளவில் கடிகார எதிர்திசையில் திரும்பி, மீண்டும் கடிகார திசையில் 180° திரும்பினால், அவர் தற்போது எந்த திசையை நோக்கி

5. Shalini is facing west she turns in anti clockwise direction by 45° then 180° in the clockwise direction. Which direction is she facing now?

LIVEWORKSHEETS

நிற்பார்?

1) கிழக்கு 2) வடமேற்கு
3) வடகிழக்கு 4) தென்மேற்கு

6. மகேஷ் என்பவர் ஓரிடத்திலிருந்து 30மீ கிழக்குத் திசையில் நகர்ந்து வலப்புறம் திரும்பி 30 மீ நடக்கின்றார். பிறகு, இடப்புறம் திரும்பி 30 மீ நடக்கிறார். மீண்டும் இடதுபுறம் திரும்பி 15 மீ நடக்கின்றார். இறுதியாக தனது இடப்புறம் திரும்பி 60 மீ நடந்து ஓரிடத்தை அடைகிறார். எனில், ஆரம்ப இடத்திலிருந்து தற்போது எவ்வளவு தொலைவில், எத்திசையில் நிற்கின்றார்?

1) 20 மீ வடக்கு
2) 30 மீ தெற்கு
3) 30 மீ மேற்கு
4) 15 மீ தெற்கு

7. X என்பவர் 10மீ கிழக்குத் திசையில் சென்று பின்னர் கடிகார திசையில் 90° திரும்பி 8மீ நேராகச் செல்கின்றார். மீண்டும் 90° திரும்பி 16மீ நேராக செல்கிறார். எனில் அவர் புறப்பட்ட இடத்தில் இருந்து எத்திசையில் இருப்பார்?

1) வடக்கு 2) வடமேற்கு
3) தென்கிழக்கு 4) தென்மேற்கு

8. ஒருவர் 24மீ உயரமுள்ள கொடிமரத்தின் அடியில் இருந்து கிழக்குத் திசையில் 7 மீ செல்கின்றார். அங்கிருந்து கொடிமரத்தின் உச்சியைப் பார்க்கிறார். எனில், அவருக்கும் கொடிமரத்தின் உச்சிக்கும் இடைப்பட்ட தொலைவு யாது?

1) 8 மீ 2) 24மீ
3) 25மீ 4) 16மீ

9. நமிதா என்பவர் வீட்டிலிருந்து வடக்கு நோக்கி 3கிமீ தூரம் நடந்து சென்று, பின்னர் தனது இடதுபுறம் திரும்பி 2கிமீ தூரம் நடக்கின்றார். பின்னர், மீண்டும் தனது இடதுபுறம் திரும்பி 3கிமீ தூரம் நடக்கின்றார். தற்போது அவர் புறப்பட்ட

1) East 2) North West
3) North East 3) South West

6. Magesh walk 30m East. Then he turns his right and walks 30m. Then he again turns his left and walks 30 m then he again turns his left and walks 15m. Finally he turns his left and walks 60m and reaches a place. In which direction and how many meters away is he from his original position?

1) 20m North
2) 30m South
3) 30m West
4) 15m south

7. X moved a distance of 10 m towards East and then turns 90° in the clokwise direction. and walks 8m straightly. Then he turns at an angle of 90° and walks 16m straightly. In which direction is he now from his starting point?

1) North East 2) North West
3) South East 4) South West

8. A person moves 7m toward east from bottom of a pole of 24m height from there, he see the top of the pole. How much distance from him to the top of the pole?

1) 8m 2) 24m
3) 25m 4) 16m

9. Namitha walked 3 km from her home towards North side. Then she turned to her left and walked 2km. Again she turned left and walked 3km. How many kilometres now is she from her starting point?

LIVEWORKSHEETS

இடத்திலிருந்து எவ்வளவு தொலைவில் உள்ளார்?

1) 1 கிமீ 2) 2 கிமீ
3) 3 கிமீ 4) 5 கிமீ

1) 1km 2) 2km
3) 3km 4) 5km

10. ஒரு நாள் ரவி என்பவர் வீட்டிலிருந்து தனது மிதிவண்டியில் தெற்கு நோக்கி 10 கிமீ தூரம் சென்று பின்னர் வலதுபுறம் திரும்பி 5கிமீ தூரம் செல்கின்றார். பின்னர் மீண்டும் வலதுபுறம் திரும்பி 10 கிமீ தூரம் செல்கின்றார், அவரது வீட்டிற்கு நேராக செல்ல வேண்டுமெனில் எவ்வளவு கி.மீ அவர் தனது மிதிவண்டியில் பயணிக்க வேண்டும்?

1) 10கிமீ 2) 5கிமீ
3) 25கிமீ 4) 35 கிமீ

10. One day Ravi lefe home and cycled 10km southwards, turned right and cycled 5km and turned right and cycled 10km and turned left and cycled 10km. Howmany kilometres will he have cycle to reach his home straight?

1) 10km 2) 5km

3) 25km 4) 35km

11. ஒரு சிறுமி அவள் வீட்டிலிருந்து வடமேற்கு திசையில் 30மீ தூரம் சென்று பின்னர் தென்மேற்கு திசையில் 30மீ தூரம் நடக்கின்றார். பின்னர், அவர் தென்கிழக்கு திசையில் 30 மீ தூரம் நடக்கின்றார். இறுதியாக அவள் தன் வீட்டை நோக்கித் திரும்புகிறாள். எனில், தற்போது எத்திசையில் அவள் நின்று கொண்டிருக்கிறாள்?

1) வடகிழக்கு 2) வடமேற்கு
3) தென்கிழக்கு 3) தென்மேற்கு

11. A girl leaves from her home. She first walks 30m in North-West direction and then 30m in south west direction. Next she walks 30m in south-East direction. Finally she turn towards her house. In which direction is she standing?

1) North East 2) North West

3) South East 4) South West

வழிமுறை (12 - 13)

நான் ஒரு பூங்காவின் மையத்தில் நின்றுகொண்டிருக்கின்றேன். நான் கிழக்குத் திசையை நோக்கி நிற்கின்றேன். சுரேஷ் தென்மேற்கு திசையை நோக்கியும், அதே வேளையில் முகேஷ் வடமேற்கு திசையை நோக்கியும், ராஜா வடகிழக்கை நோக்கியும் நிற்கின்றனர். நாங்கள் ஒவ்வொருவரும் 90° அளவில் கடிகார திசையில் திரும்புகிறோம். எனில்,

12. தற்போது நான் நோக்கும் திசை?

1) தென்கிழக்கு 2) தெற்கு
3) தென்மேற்கு 4) மேற்கு

DIRECTION (Qn.12 - 13)

I am standing in the middle of a park. I am facing North West and Raja is facing North East. Now each one of us turns through an angle of 90° in the clockwise direction.

12. In wich direction am I facing now?

1) South Eest
2) South
3) South West
4) West

LIVEWORKSHEETS

13. முகேஷ் என்பவர் எத்திசையை நோக்கி நிற்கின்றார்?

1) வடக்கு 2) வடகிழக்கு
3) கிழக்கு 4) தென்கிழக்கு

வழிமுறை (14 - 15)

நான் எனது வீட்டிலிருந்து கிழக்கு நோக்கி 5 கிமீ தூரம் சென்று பின்னர் இடதுபுறம் திரும்பி 3 கிமீ தூரம் சென்றேன். மீண்டும், நான் இடதுபுறம் திரும்பி 3 கிமீ தூரம் சென்றேன். முடிவில், நான் இடதுபுறம் திரும்பி 3 கிமீ தூரம் சென்றேன். எனில்,

14. நான் எனது வீட்டிலிருந்து எவ்வளவு தொலைவில் உள்ளேன்?

1) 14 கிமீ 2) 8 கிமீ
3) 11 கிமீ 4) 2 கிமீ

15. நான் எனது வீட்டிலிருந்து தற்போது எத்திசையில் நிற்கின்றேன்?

1) கிழக்கு 2) மேற்கு
3) வடகிழக்கு 4) தெற்கு

16. தென்கிழக்கு என்பது கிழக்கு திசையாகவும், வடமேற்கு என்பது மேற்கு திசையாகவும், தென்மேற்கு என்பது தெற்கு திசை எனவும் அழைக்கப்பட்டால் வடக்கு திசை எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

1) கிழக்கு 2) வடமேற்கு
3) தெற்கு 4) வடகிழக்கு

17. ‘ A ’என்பவர் 10மீ முன்நோக்கி சென்று, வலது புறம் திரும்பி 10மீ சென்று, பின்னர் ஒவ்வொரு முறையும் தனது இடதுபுறமாக முறையே 5, 15, மற்றும் 15 மீட்டர்கள் செல்கின்றார். அவர் தற்போது புறப்பட்ட இடத்திலிருந்து எவ்வளவு தொலைவில் உள்ளார்?

1) 5 மீட்டர் 2) 10மீட்டர்
3) 15 மீட்டர் 4) 20 மீட்டர்

13. Which direction is Muhesh is facing?

1) North
2) North East
3) East
4) South East

DIRECTION (Qn.14 - 15)

After going 5 Km towards East from my house, I turned to left and went 3 Km. Again I turned to left and went 3 Km at the end I turned left and went 3 Km

14. How far I am from my house?

1) 14 Km 2) 8 Km
3) 11 Km 4) 2 Km

15. What is the direction of this place now from my house?

1) East 2) South
3) North East 4) West

16. If South East is called ‘East’ , North West is called ‘West’, South West is called ‘South’ and so on. What will North be called ?

1) East 2) North West
3) South 4) North East

17. ‘A’ walks 10 metres in front and then 10 metres to the right, then every time turning to his left, he walks 5, 15 and 15 metres respectively. How far is he now from his starting point?

1) 5 metres 2) 10 metres
3) 15 metres 4) 20 metres

18. Vijay is facing East. He turns in

LIVEWORKSHEETS

18. விஜய் என்பவர் கிழக்கு நோக்கி நிற்கின்றார். பின்னர் கடிகார திசையில் 90° திரும்புகிறார். பின்னர், 180° அளவில் எதிர் கடிகார திசையிலும், மீண்டும் 90 ° அளவில் கடிகார திசையிலும் திரும்புகின்றார். எனில், அவர் தற்போது எத்திசையை நோக்கி நிற்கின்றார்?

1) கிழக்கு 2) மேற்கு
3) தெற்கு 4) தென்கிழக்கு

19. அசோக் வடக்குத் திசையில் 15 கிமீ தூரம் சென்று, பின்னர் இடதுபுறம் திரும்பி மற்றொரு 4 கிமீ தூரம் செல்கின்றார். பின்னர் இடதுபுறம் திரும்பி மீண்டும் 12கிமீ தூரம் நடக்கின்றார். அவர் புறப்பட்ட இடத்திலிருந்து எவ்வளவு தொலைவில் எத்திசையில் உள்ளார்?

1) 7கிமீ, வடக்கு
2) 5 கிமீ, வடகிழக்கு
3) 5 கிமீ, வடமேற்கு
4) 11 கிமீ, தென்கிழக்கு

20. இரு நபர்கள் எதிரெதிர் திசையில் (முதுகுப்புறம் ஒட்டியவாறு) அமர்ந்துள்ளனர். முதல் நபரின் முகம் தெற்கு நோக்கி உள்ளது. இரண்டாவது நபரின் இடது கையானது எத்திசையில் அமையும்?

1) கிழக்கு 2) மேற்கு
3) வடக்கு 4) தெற்கு

21. ஒரு கடிகாரத்தில் 4.30 மணி என காட்டுகிறது. நிமிட முள் கிழக்குத் திசையில் இருந்தால், மணி முள், எத்திசையில் நிற்கும்?

1) வடகிழக்கு 2) தென்கிழக்கு
3) வடமேற்கு 4) வடக்கு

22. ஒருவர் தலைகீழாக நின்று யோகா செய்யும்போது அவரது முகம் தெற்குத் திசையில் இருந்தால்,அவரது வலது கை எத்திசையை நோக்கி இருக்கும்?

1) மேற்கு 2) கிழக்கு
3) வடக்கு 4) தெற்கு

clockwise direction by 90^0 then 180^0 in the anti-clockwise direction and then another 90^0 in the clockwise direction. Which direction is he facing now ?

1) East
2) West
. 3) South
. 4) South East

19. Ashok walked 15 Km towards North then turns left and having walked another 4 Km, he turned left again and waled 12 Km more. How far is he from the starting point and in which direction?

1) 7 Km North
2) 5 Km North East
3) 5 Km North West
4) 11 Km South East

20. Two persons are sitting back to back. If the first persons face towards the south. In which direction will be the left hand of the second person?

1) East 2) West
3) North 4) South

21. A clock is so placed that at 4.30. Its minute hand point position towards East. In which direction it's hour hand position?

1) North East 2) South East
3) North West 4) North

22. A man is perfoming Yoga with the head down and legs up. His face is towards South. In which direction will his left hand be?

LIVEWORKSHEETS

23. ஒரு நாள் காலையில் ரவி மற்றும் ராஜு இருவரும் ஒருவர் முகத்தை ஒருவர் பார்த்தவாறு சந்தித்துக் கொள்கின்றனர். அப்போது, ராஜுவின் நிழல், ரவியின் இடது புறமாக விழுந்தால், ரவி தற்போது எத்திசையை நோக்கி நிற்கின்றார்?

1) கிழக்கு 2) மேற்கு
3) வடக்கு 4) தெற்கு

24. ஒரு கடிகாரம் பகல் 12.00 மணியைக் காட்டுகின்றது. அக்கடிகாரத்தின் நிமிடமுள் தெற்குத்திசையைக் காட்டுகின்றது. எனில், அதே நேரத்தில் மணி முள் காட்டும் திசை?

1) வடக்கு 2) தெற்கு
3) கிழக்கு 4) மேற்கு

25. A மற்றும் B ஆகியோர் ஒரே இடத்திலிருந்து நடக்கின்றனர். A என்பவர் வடக்குத் திசையில் 3 கிமீ தூரம் சென்று, தனது வலது புறம் திரும்பி 4 கிமீ தூரம் செல்கின்றார். அதே நேரம் B என்பவர் மேற்குத் திசையில் 5 கிமீ தூரம் சென்று தனது வலதுபுறம் திரும்பி 3 கிமீ தூரம் செல்கிறார். அவர்கள் இருவரும் ஒருவருக்கொருவர் எவ்வளவு தொலைவில் உள்ளனர்?

1) 10கிமீ 2) 9 கிமீ
3) 8 கிமீ 4) 5 கிமீ

1) West 2) East
3) North 4) South

23. One day morning Ravi and Raju met each other face to face. If Raju's shadow exactly to the left of Ravi. which direction was Ravi facing?

1) East 2) West
3) North 4) South

24. A clock is so place that at 12.00 noon. Its minute hand point position towards South. In which direction does its hour hand Point?

1) North 2) South
3) East 4) South

25. A and B start walking from the same point. A goes North and covers 3 Km,then turns right and covers 4 Km. B goes west and covers 5 Km, then turns right covers 3 km. How far apart are they from each other?

1) 10 Km 2) 9 Km
3) 8 Km 4) 5 Km

LIVEWORKSHEETS