

Foundation Batch



REASONING

Direction

05

LIVE

01-03-2024 11:00 AM

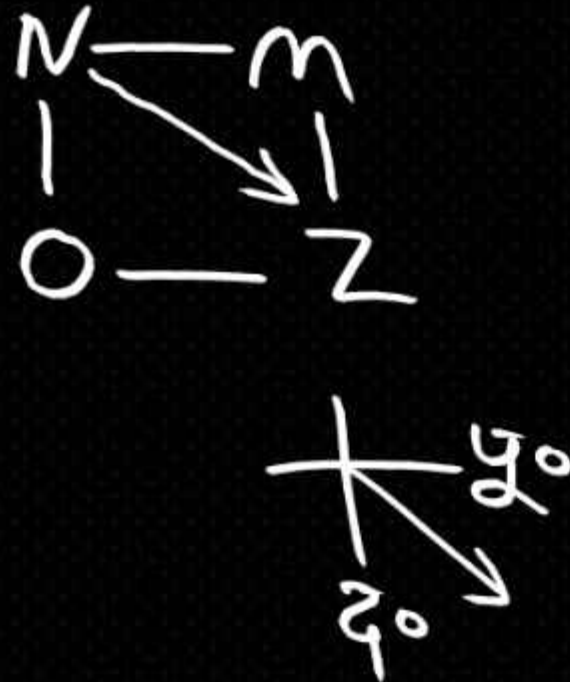


Foundation Batch REASONING



1. $A + B$ means A is north of B. $A \times B$ means – A is south of B. $A B$ means – A is to the east of B. $A - B$ means – A is to the west of B. If $M \div N + O - Z$ then Z is in which direction of N?

$A + B$ का अर्थ है A, B के उत्तर में है $A \times B$ का अर्थ है – A, B के दक्षिण में है। $A \div B$ का अर्थ है A, B के पूर्व में है। $A - B$ का अर्थ है – A, B के पश्चिम में है। यदि $M \div N + O - Z$ हो तो Z, N के किस दिशा में है?



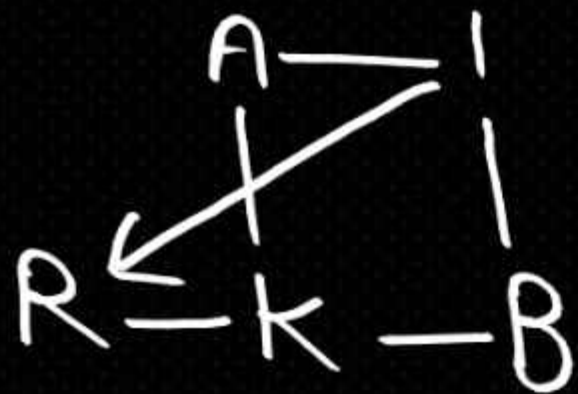
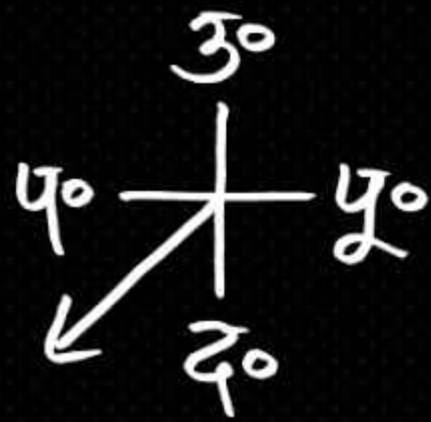
(a) दक्षिण-पश्चिम

(b) उत्तर - पश्चिम

✓ (c) दक्षिण- पूर्व

(d) none

Foundation Batch REASONING



2. I is to the east of A. R is west of B who is south of I. K, which is between R and B, is south of A. In which direction is R with respect to I?

I, A के पूर्व में है। R, B के पश्चिम में है जो I के दक्षिण में है। K जोकि R और B के मध्य में है, A के दक्षिण में है। R, I के संदर्भ में किस दिशा में है?

जो-बाद

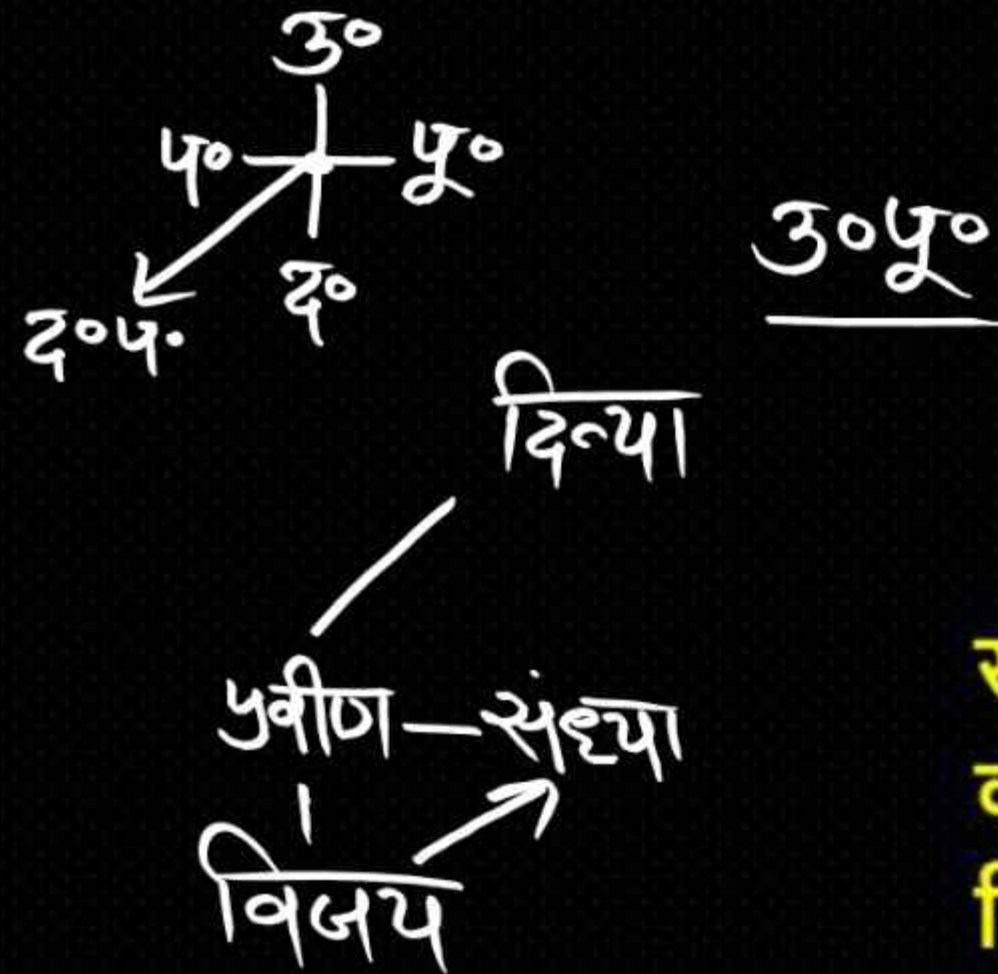
(a) पूर्व

(b) पश्चिम

(c) उत्तर

✓ (d) none

Foundation Batch REASONING



और-पहले

3. Sandhya is towards east of Praveen who is towards south-west of Divya. Which is towards north-east from Vijay. Vijay is towards south-west of Divya. And from Praveen towards south. In which direction is Sandhya with respect to Vijay?

जो-बाद

संध्या प्रवीण से पूर्व की ओर है जो दिव्या से दक्षिण-पश्चिम की ओर है। जो विजय से उत्तर-पूर्व की ओर है। विजय दिव्या से दक्षिण-पश्चिम की ओर है। और प्रवीण से दक्षिण की ओर। विजय के संदर्भ में संध्या किस दिशा में है?

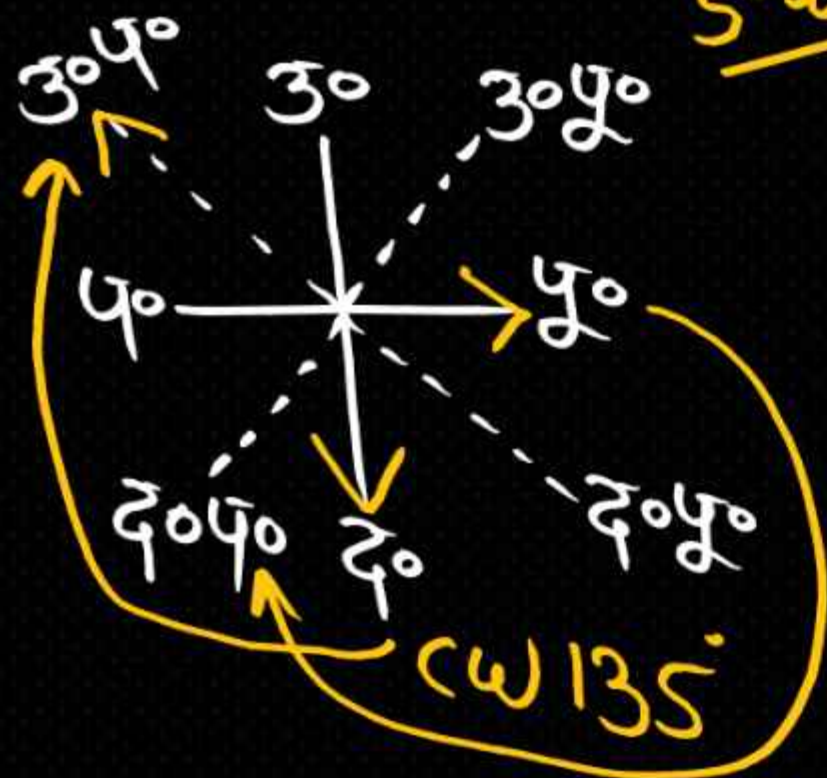
- (a) उत्तर
(c) पूर्व

- (b) दक्षिण
(d) none

Foundation Batch REASONING



दक्षिण-पश्चिम
S.W



4. It is 4:30 o'clock in a clock. If at this time the minute hand is in the north-west direction, then tell what will be the direction of the minute hand at 7:15 o'clock?

एक घड़ी में 4:30 बजे हैं यदि इस समय मिनट की सूई उत्तर-पश्चिम दिशा में हो तो बताइये 7:15 बजे मिनट की सूई की दिशा क्या होगी?

- | | |
|-----------|------------|
| (a) पूर्व | (b) पश्चिम |
| (c) उत्तर | (d) none |

Foundation Batch REASONING



5. Shyam walks 5 km towards east and then turns left and walks 6 km. Again he turns right and walks 9 km. Finally he turns to his right and walks 6 km. How far is he from the starting point?

श्याम पूर्व की ओर 5 km चलता है और फिर बाएं मुड़कर 6 km चलता है। फिर से वह दायें मुड़ता है और 9 km चलता है। अंत में वह अपने दायें मुड़ता है और 6 km चलता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

(a) 26 km

(b) 21 km

✓ (c) 14 km

(d) 9 km



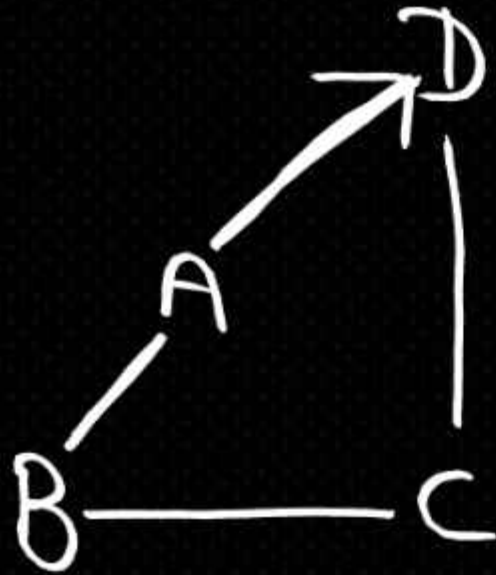
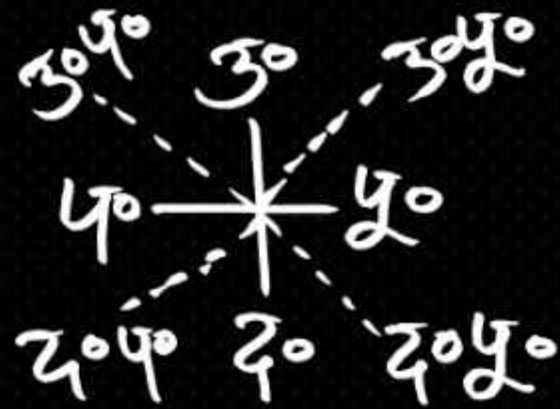
6. 'Paranda' city is situated on Greenlake. The town 'Akram' is west of 'Paranda'. The town 'Thokada' is east of 'Akram' but west of 'Paranda'. The city is to the east of 'Kakram', 'Bopri' but to the west of 'Thokada' and 'Akram'. If all these cities are in the same district then tell which city is the westernmost?

बोपरी कक्रम अक्रम थोकाडा परांदा

'परांदा' शहर ग्रीनलेक पर अवस्थित है। शहर 'अक्रम', 'परांदा' के पश्चिम में है। शहर 'थोकाडा', 'अक्रम' के पूरब में लेकिन 'परांदा' के पश्चिम में है। शहर 'कक्रम', 'बोपरी' के पूरब में लेकिन 'थोकाडा' और 'अक्रम' के पश्चिम में है। यदि ये सभी शहर एक ही जिले में हों तो बताएँ कि सबसे पश्चिम में कौन-सा शहर है?

- (a) अक्रम ✓ (b) बोपरी
(c) कक्रम (d) परांदा (e) थोकाडा

Foundation Batch REASONING

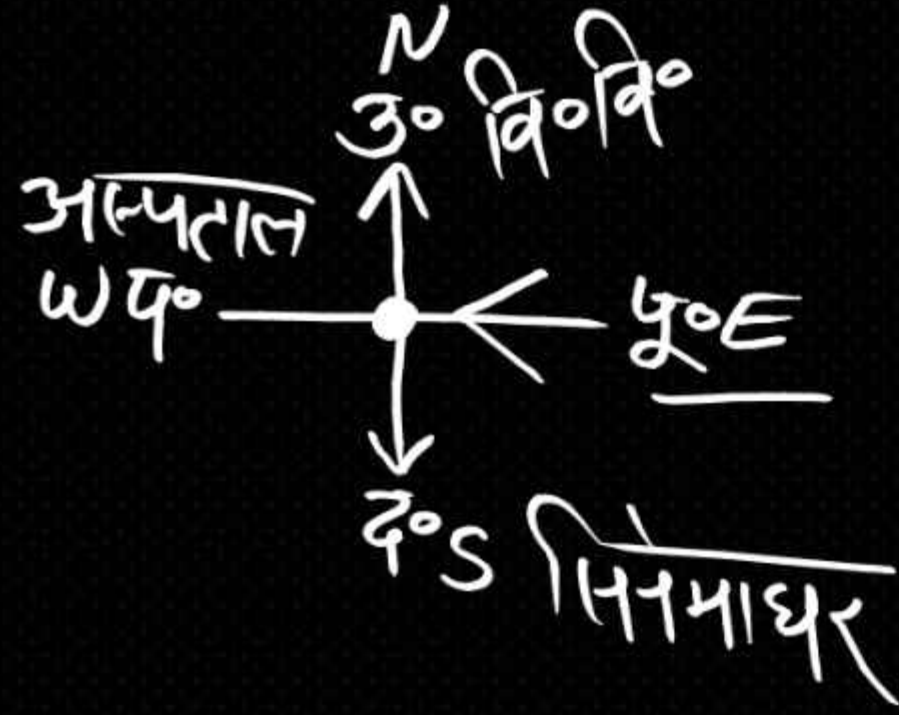


7. 'B' is towards the south-west of A, 'C' is towards the south-east of B and D is towards the north of C, on the same line. In which direction of A is D situated?

'B', A के दक्षिण - पश्चिम की ओर है, 'C', B के पूर्व और A के दक्षिण पूर्व की ओर है तथा D, C के उत्तर की ओर, B और, A के साथ समरेखा पर है। A के किस दिशा में D स्थित है?

- | | |
|-----------|-------------------|
| (a) उत्तर | (b) दक्षिण-पूर्व |
| (c) पूर्व | ✓ (d) उत्तर-पूर्व |

Foundation Batch REASONING



8. Rama wants to go to university. She starts walking from her house situated in the east direction and reaches a crossroads. The road on the left ends at a cinema house, opposite to that is the hospital. Tell in which direction the university is? रमा विश्वविद्यालय में जाना चाहती है। वह पूर्व दिशा में स्थित अपने घर से चलना प्रारम्भ करती है और एक चौराहे पर पहुँच जाती है। उसके बाईं ओर वाली सड़क एक सिनेमा घर पर जाकर समाप्त हो जाती है, उसके सामने की ओर अस्पताल है। बताएँ कि विश्वविद्यालय कौन-सी दिशा में है?

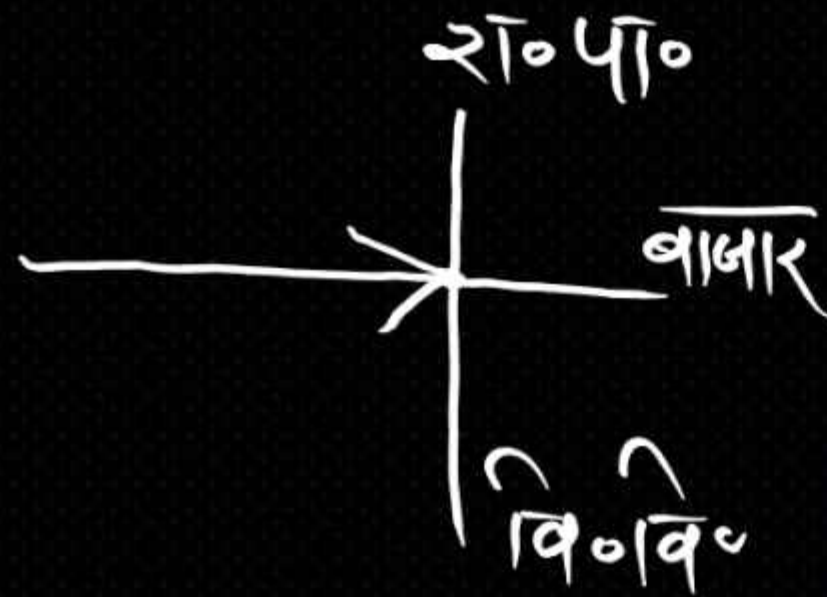
(a) पूरब

(b) पश्चिम

✓ (c) उत्तर

(d) दक्षिण

Foundation Batch REASONING



9. Tilak walked towards the east and reached a crossing. He wants to go to university. The road in front of him leads to the market, the road to his left leads to the national park. In which direction is the university? तिलक पूर्व की ओर चलकर एक चौराहे (क्रासिंग) पर पहुँचा। वह विश्वविद्यालय जाना चाहता है। उसके सामने वाली सड़क बाजार को जाती है, उसके बाईं ओर वाली सड़क राष्ट्रीय पार्क को जाती है। किस दिशा में विश्वविद्यालय है?

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

Foundation Batch REASONING



निर्देशक:- यदि $A \times B$ का अर्थ है 'A, B के दक्षिण में है । '

यदि $A + B$ का अर्थ है 'A, B के उत्तर में है । '

यदि $A \div B$ का अर्थ है 'A, B के पूर्व में है । '

यदि $A - B$ का अर्थ है 'A, B के पश्चिम में है । '

If $A \times B$ means 'A is south of B'. ,

If $A + B$ means 'A is north of B'. ,

If $A \div B$ means 'A is east of B'. ,

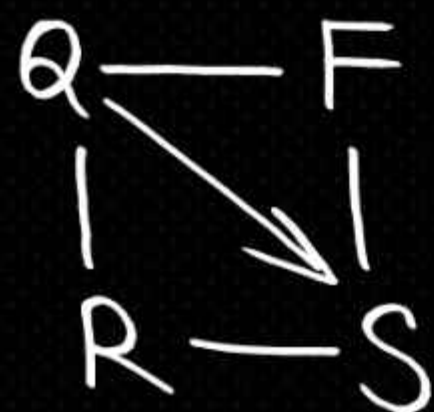
If $A - B$ means 'A is west of B'. ,

Foundation Batch REASONING



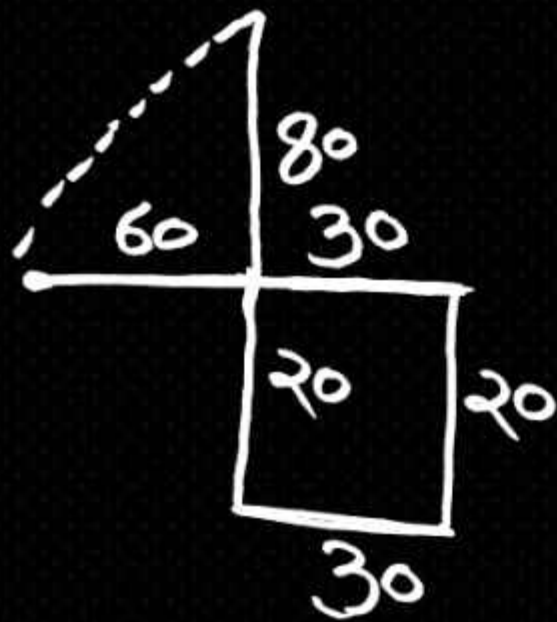
10. In the equation $F \div Q + R - S$, S is in which direction with respect to Q?

समीकरण $F \div Q + R - S$ में, S, Q के सापेक्ष किस दिशा में है ?



- (a) पूर्व
- (b) दक्षिण
- (c) पश्चिम
- (d) दक्षिण-पश्चिम
- ✓ (e) दक्षिण-पूर्व

Foundation Batch REASONING



$$\begin{aligned} &\sqrt{(80)^2 + (60)^2} \\ &\sqrt{6400 + 3600} \\ &\sqrt{10000} = 100 \end{aligned}$$

11. A child is searching for his father, he went 90 m towards east, before turning to his right, then he went 20 m before turning to his right, then he went 30 m to his uncle, his father were not there, then he went 100 meters north from there where he met his father on the road, at what distance was his father from the starting point of the child's walk?

एक बच्चा अपने पिता को खोज रहा है, वह पूर्व की ओर, अपने दाईं ओर मुड़ने से पहले 90 मीटर गया, फिर वह अपने दाईं ओर मुड़ने से पहले 20 मीटर गया, फिर वह 30 मीटर अपने चाचा के यहाँ गया, उसके पिता वहाँ नहीं थे, फिर वहाँ से 100 मीटर उत्तर की ओर गया जहाँ सड़क पर उसके पिता मिल गए, उसके पिता उस बच्चे के चलने के प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर थे ?

(a) 140 मीटर

(b) 80 मीटर

✓ (c) 100 मीटर

(d) 260 मीटर