সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

সপ্তম শ্রেণীৰ পাঠ্যপুথি

বিজ্ঞান

অধ্যায় - ৪

গতি আৰু সময়

অংশ - ৩

দূৰত্ব-সময় লেখ

জাহ্নবী দাস

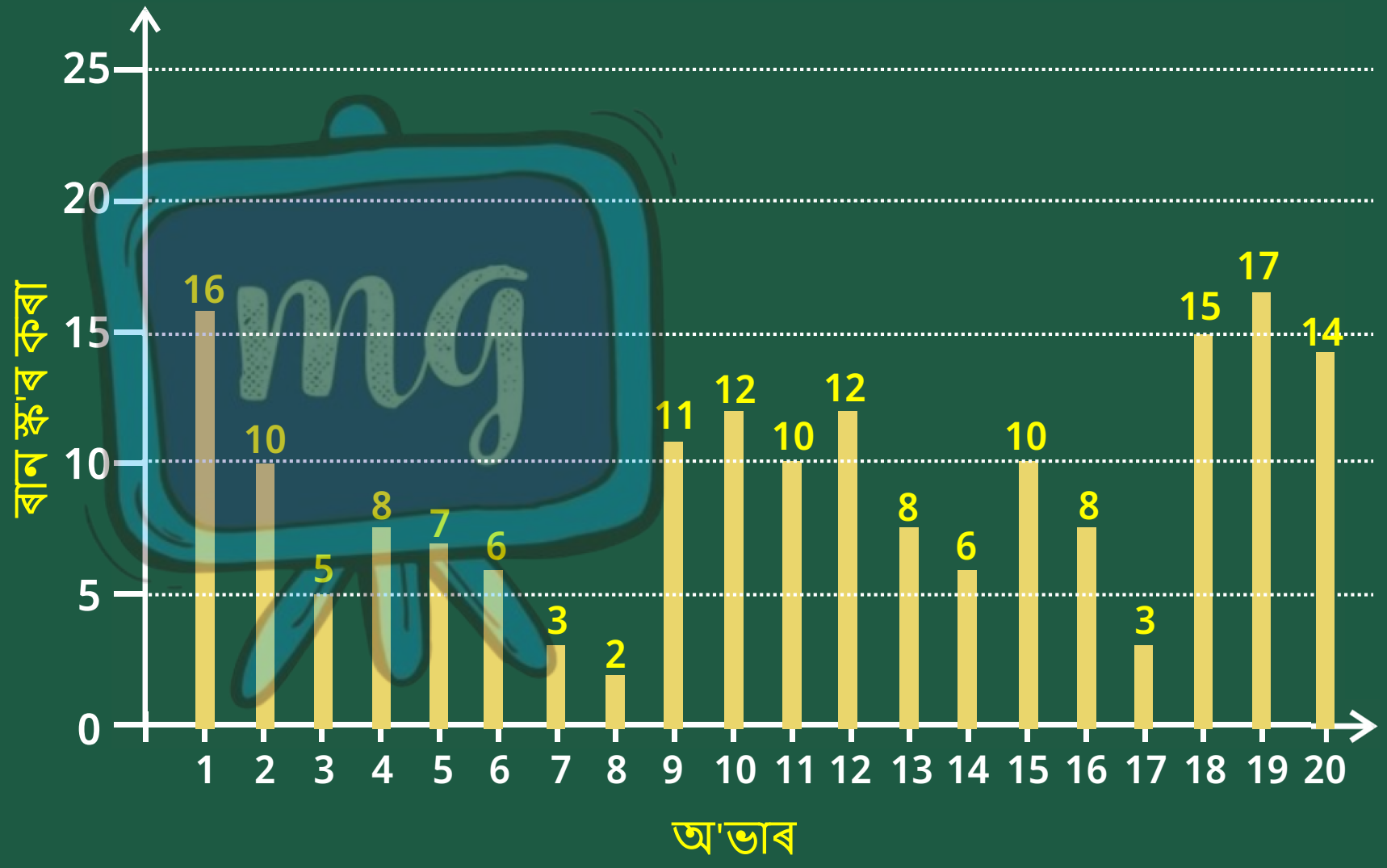
টি-২০ ক্রিকেট মেচত ৰান স্ক’ৰ কৰা হৈছে

অ'ভাৰ	ৰান
1	16
2	10
3	5
4	8
5	7
6	6
7	3
8	2
9	11
10	12

অ'ভাৰ	ৰান
11	10
12	12
13	8
14	6
15	10
16	8
17	3
18	15
19	17
20	14

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation



লেখ

গ্ৰাফ হৈছে এটা ডায়াগ্ৰাম যিয়ে দুটা পৰিমাণৰ মাজৰ সম্পৰ্ক দেখুৱায়।

লেখৰ প্ৰকাৰ

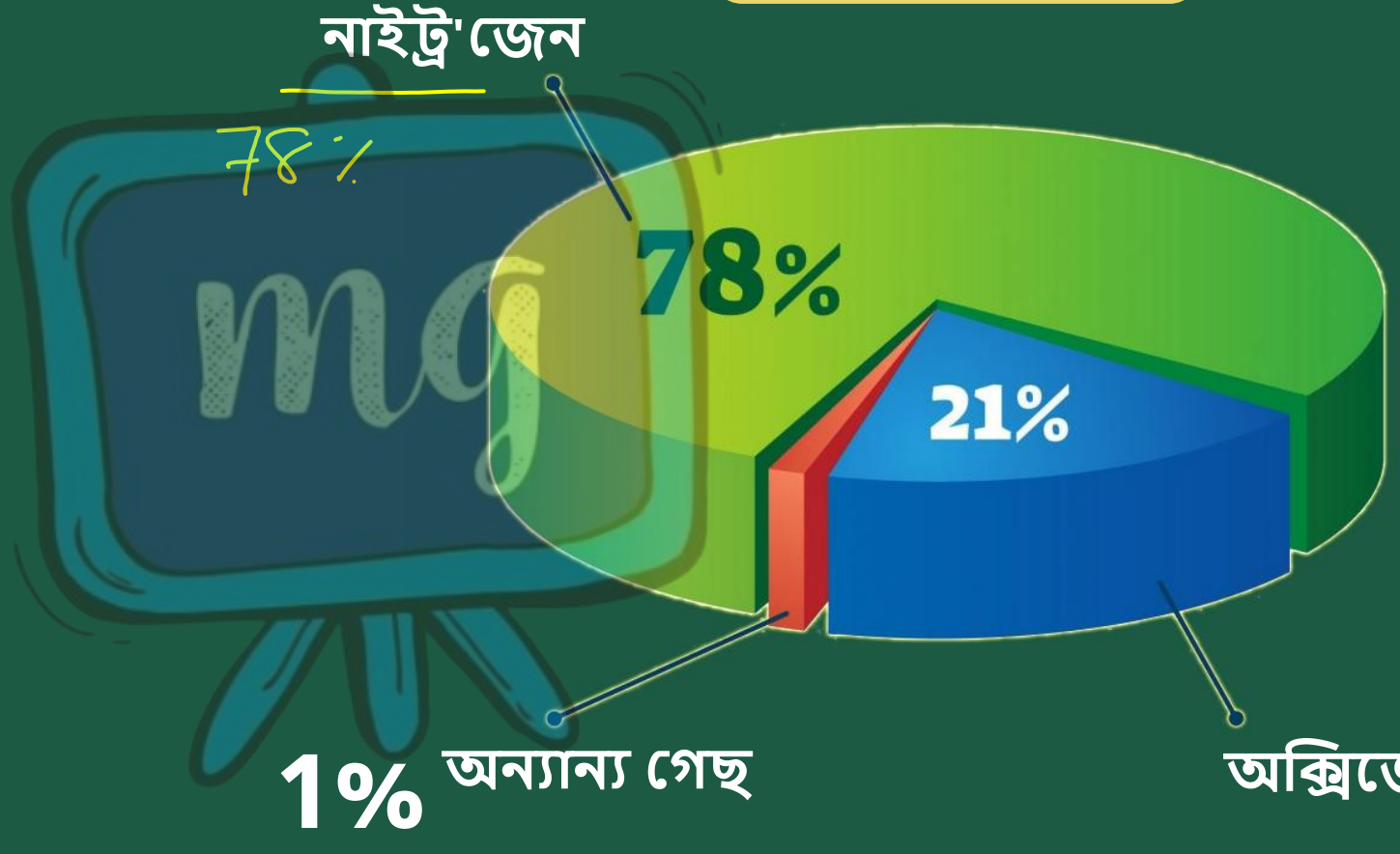
স্তম্ভ লেখ



সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

পাই ৰেখাচিত্ৰ



পাই ৰেখাচিত্ৰৰ সহায়ত বায়ুৰ উপাদানৰ প্ৰদৰ্শন

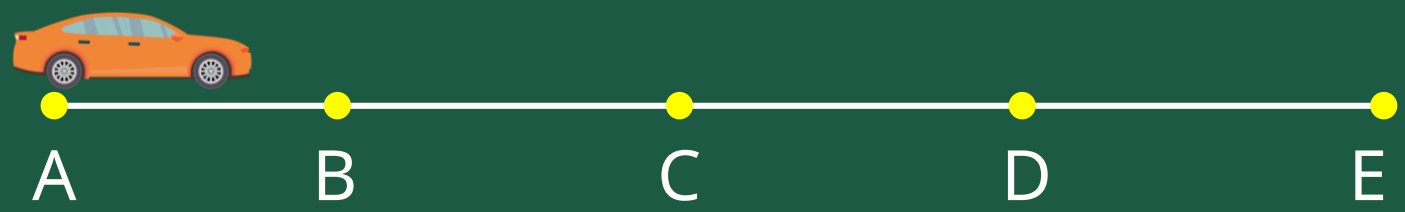
ৰৈখিক লেখ



বয়সৰ লগে লগে মানুহৰ ওজনৰ পৰিৱৰ্তন দেখুওৱা এডাল ৰৈখিক লেখ।

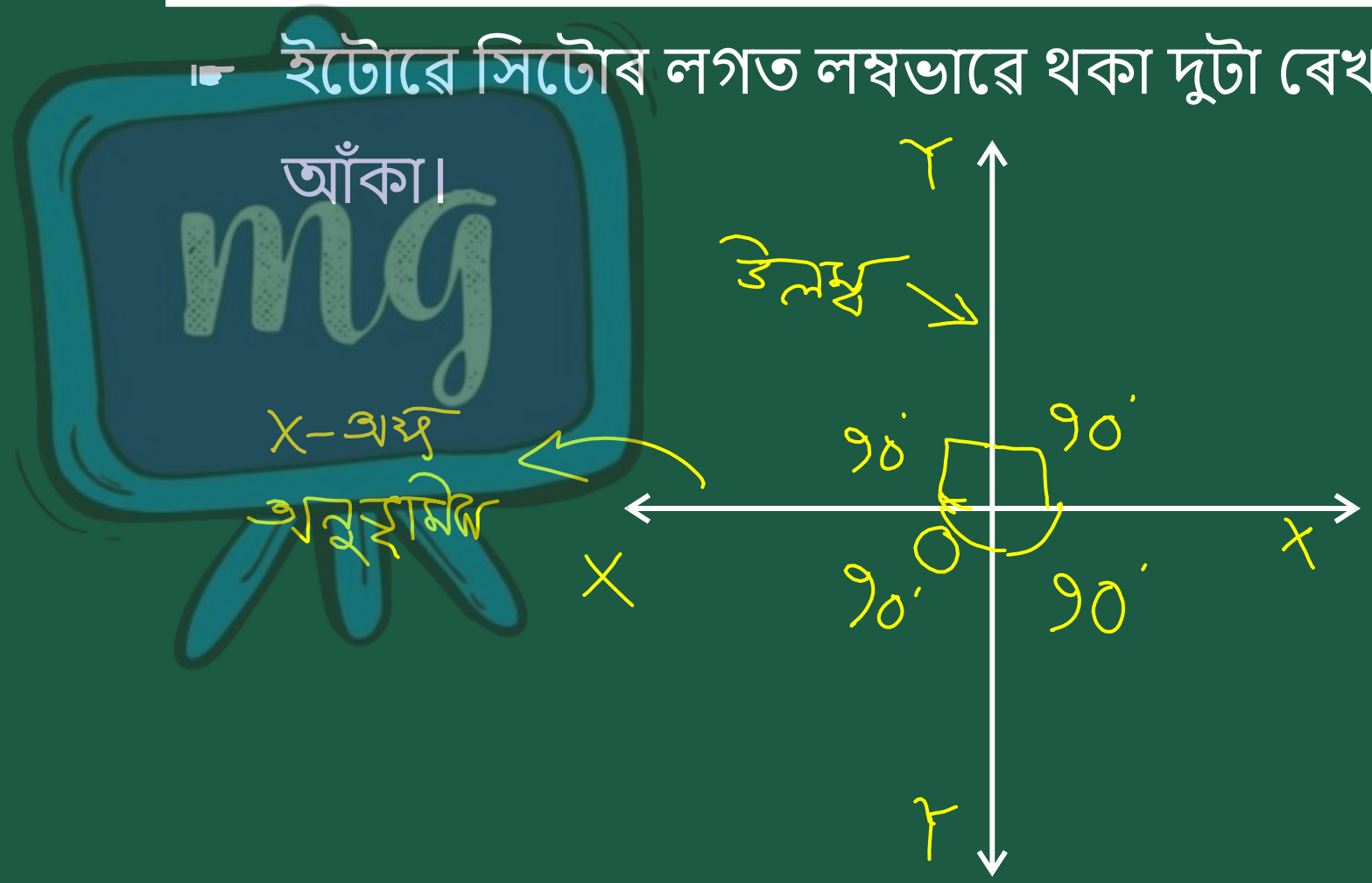
A বিন্দুৰ পৰা E লৈ অড'মিটাৰ ৰিডিং (KG)।

পইণ্ট	অড 'মিটাৰৰ পাঠ	যাত্ৰাৰ আৰম্ভণিৰ পৰা দূৰত্ব	সময় (min)
A	15000	0	0
B	15005	5	10
C	15010	10	20
D	15015	15	30
E	15020	20	40



আহাচোন এটা গ্রাফ বনাবলৈ শিকোঁ

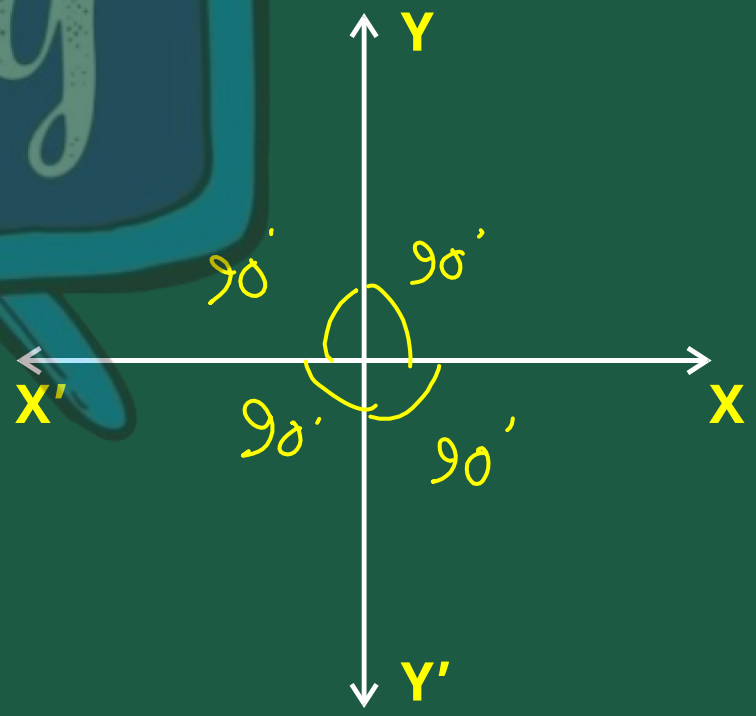
- ইটোৱে সিটোৰ লগত লম্বভাৱে থকা দুটা ৰেখা আঁকা।



গ্রাফ বনাবলৈ শিকোঁ আহা

☛ অনুভূমিক ৰেখা : X – অক্ষ

উলম্ব ৰেখা : Y – অক্ষ

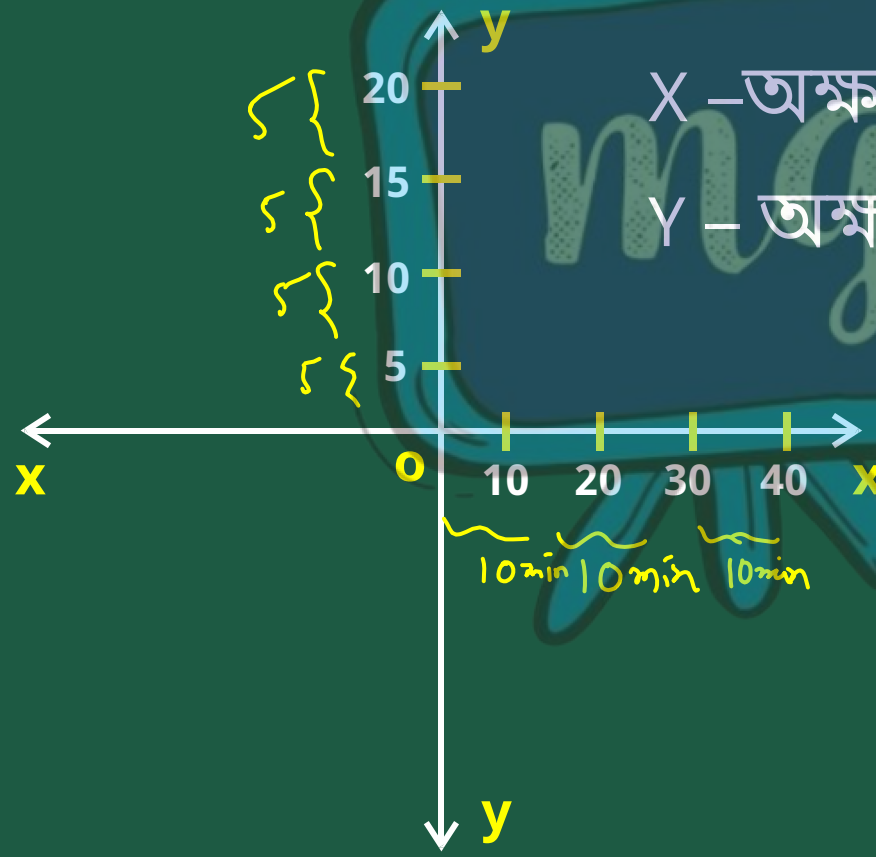


গ্রাফ বনাবলৈ শিকোঁ আহা

☛ গতিক প্রতিনিধিত্ব কৰিবলৈ স্কেল বাছি উলিওৱা।

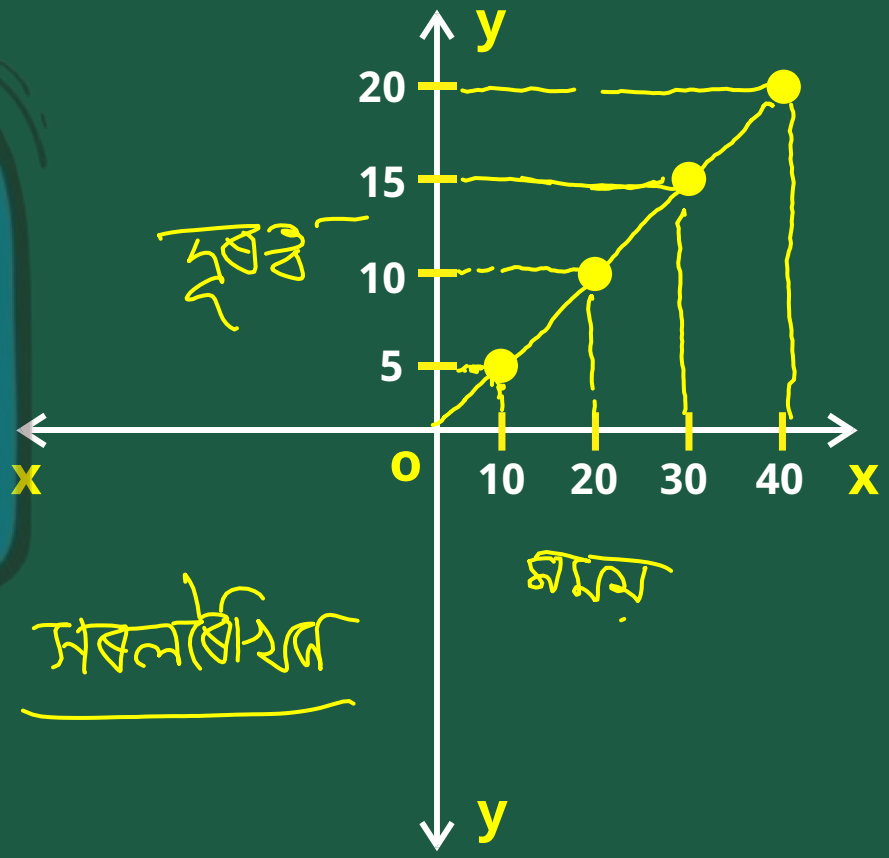
X –অক্ষ : 1 চে.মি. = 10 মিনিট

Y – অক্ষ: 1 চে.মি. = 5 কি.মি.



☛ দুয়োটা অক্ষৰ তথ্য অনুসৰি বিন্দুটো চিহ্নিত কৰা।

দূৰত্ব (km)	সময় (min)
0	0
5	10
10	20
15	30
20	40

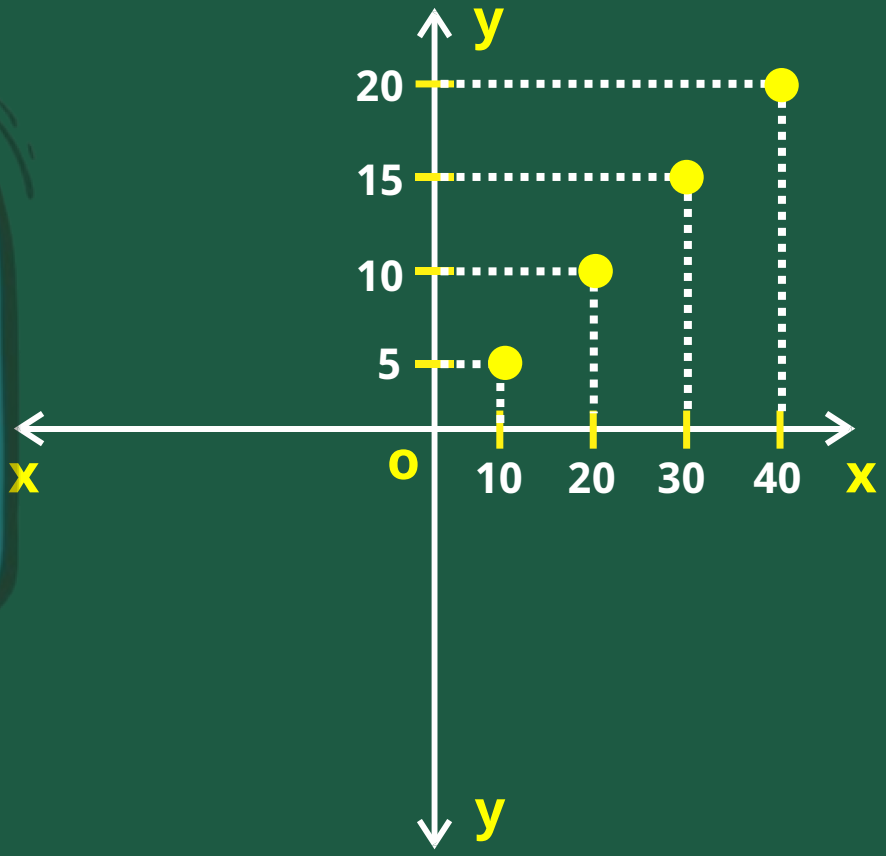


সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

☛ সেই বিন্দুৰ পৰা লম্ব ৰেখা আঁকা।

দূৰত্ব (km)	সময় (min)
0	0
5	10
10	20
15	30
20	40

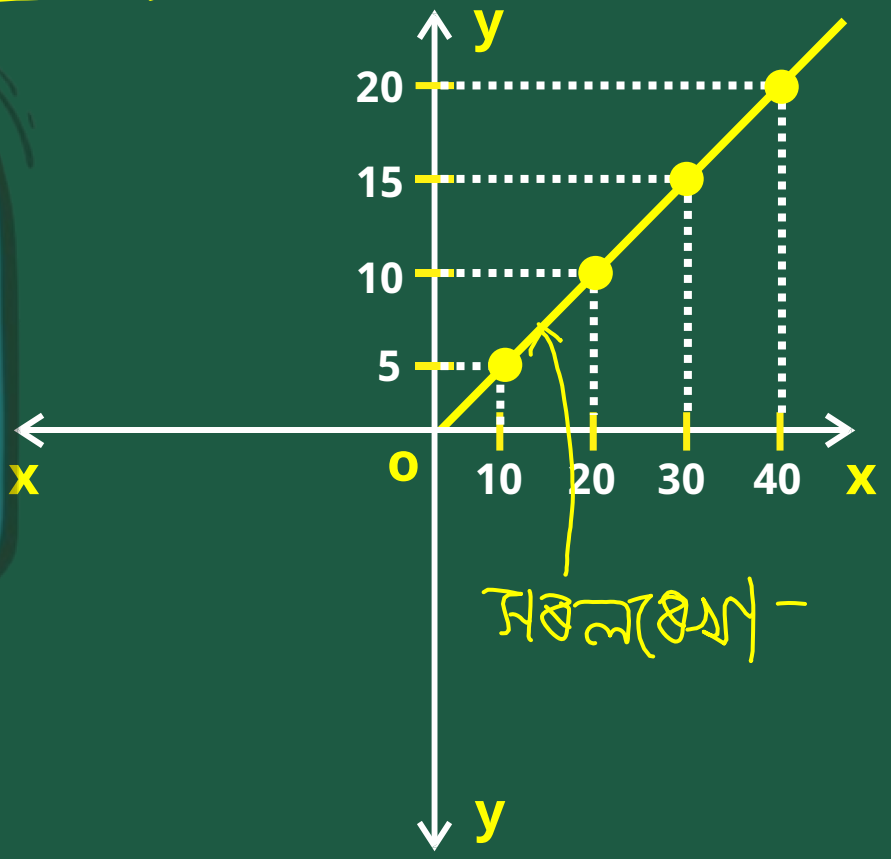


সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

☛ সকলো বিন্দু সংযোগ কৰি এটা ৰেখা আঁকা।

দূৰত্ব (km)	সময় (min)
0	0
5	10
10	20
15	30
20	40









চক্ৰৰ দ্বাৰা যাত্ৰা কৰা দূৰত্ব = ৪০ কিলোমিটাৰ

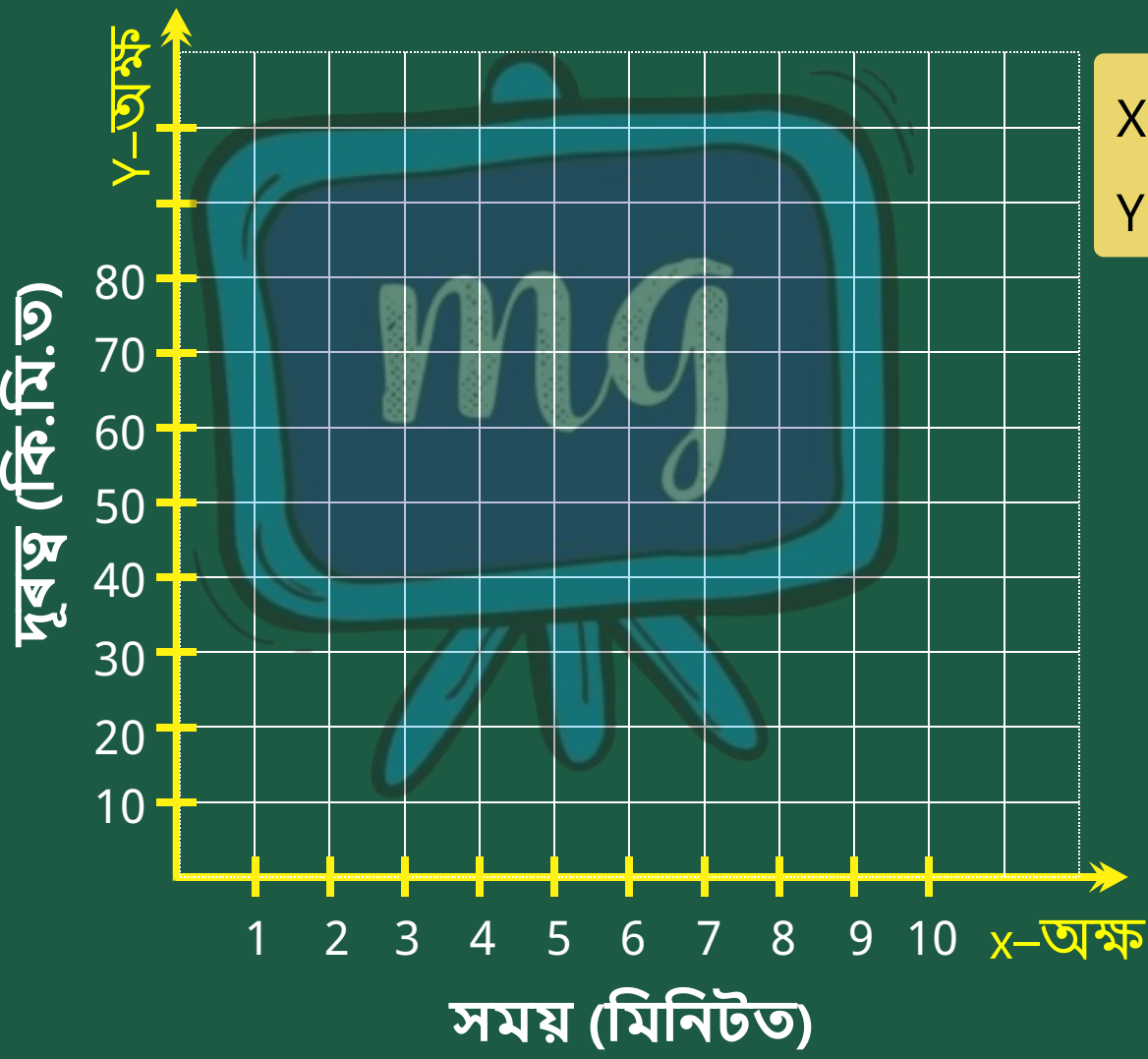
1 কি.মি. = 1 চে.মি.

কাগজৰ দৈর্ঘ্য = 80 cm

10 কি.মি = 1 চে.মি.

কাগজৰ দৈর্ঘ্য = 8 cm

দূৰত্ব-সময়ৰ গ্ৰাফটো হৈছে ৰেখাৰ গ্ৰাফ।



X-অক্ষ : 1 চে.মি. = 1 ঘণ্টা

Y-অক্ষ : 1 চে.মি. = 10 কি.মি.

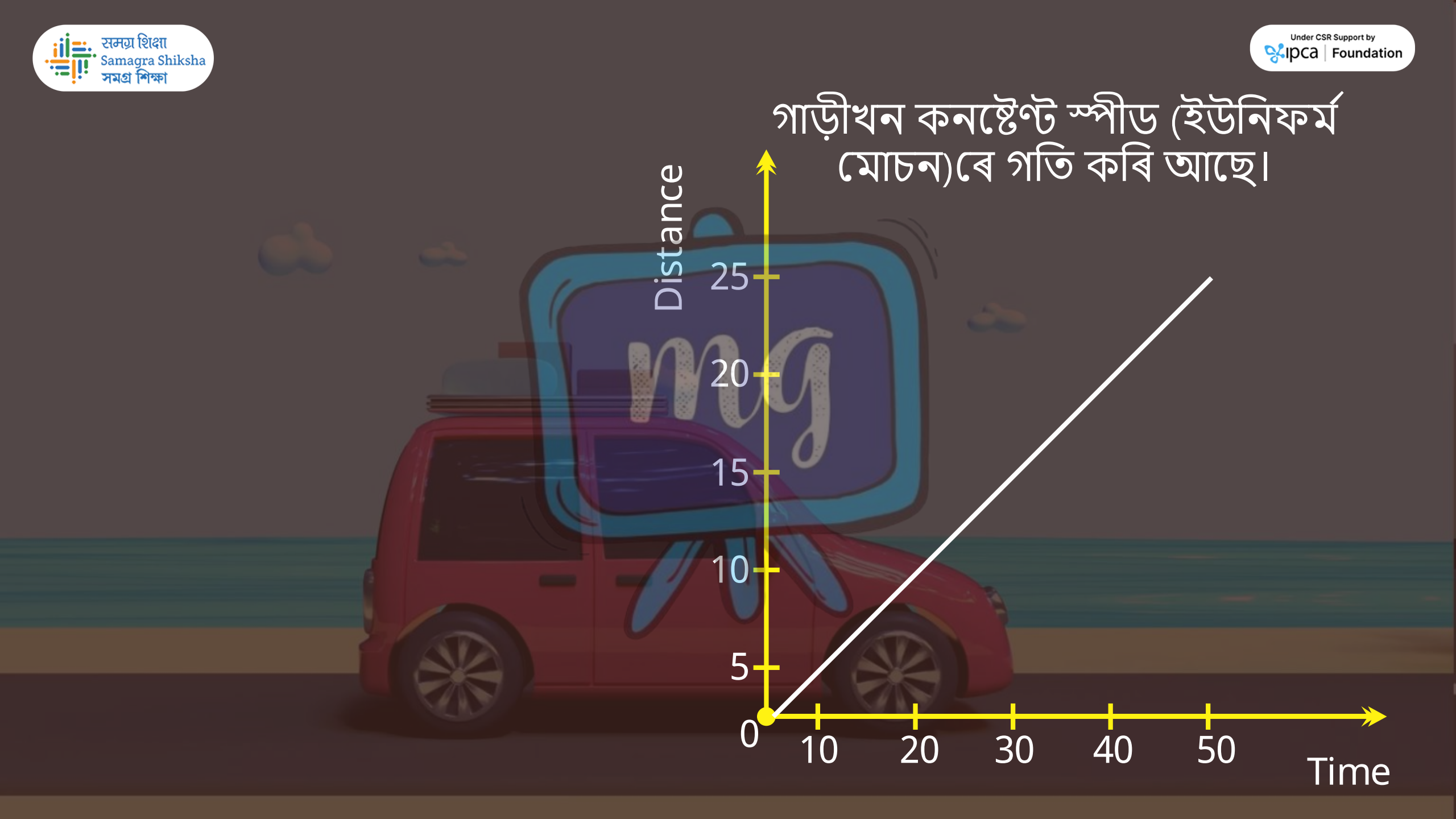
समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

স্বচ্ছ ৰাস্তাত গাড়ী



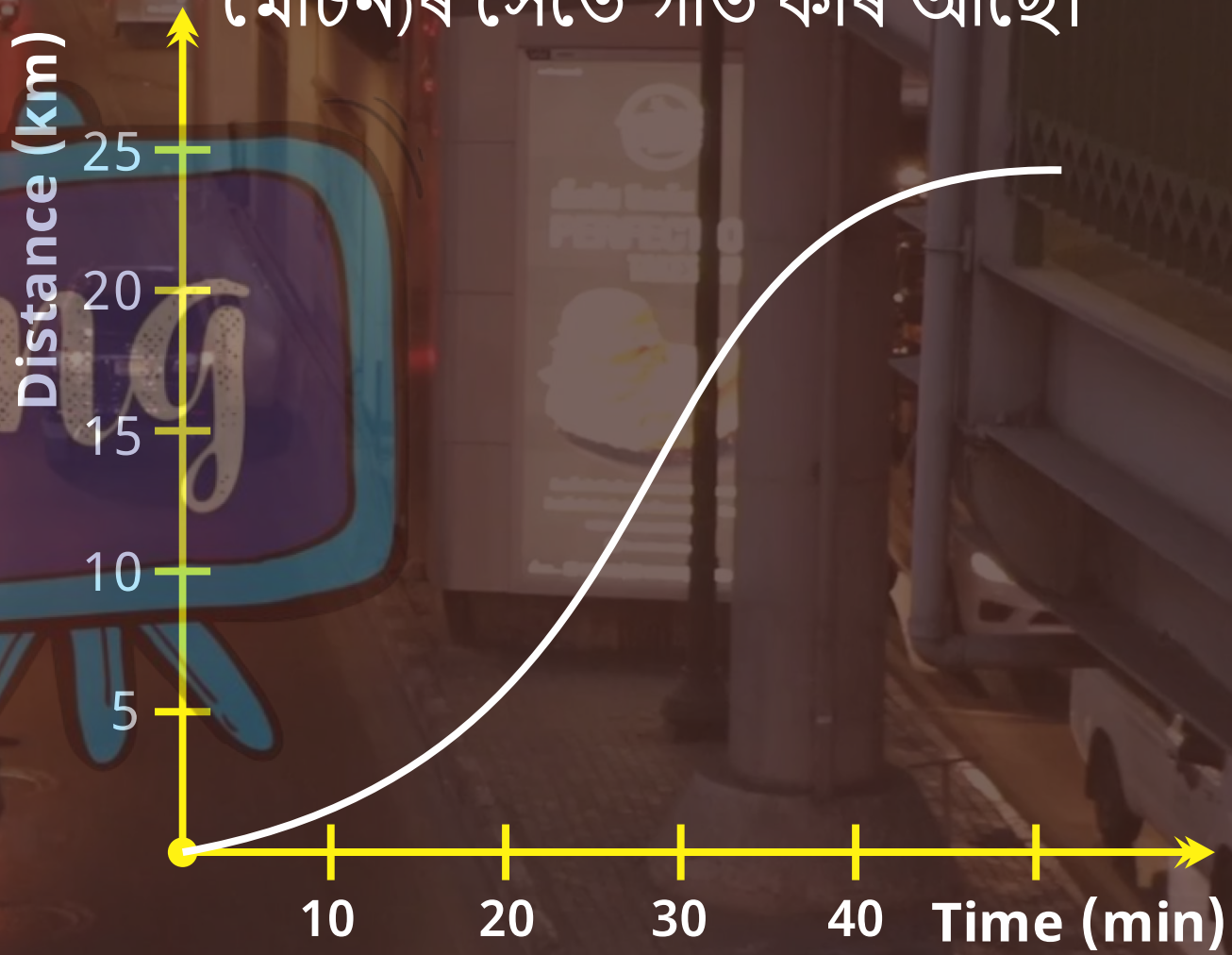
গাড়ীখন কনষ্টেণ্ট স্পীড (ইউনিফর্ম মোচন)ৰে গতি কৰি আছে।



ট্রেফিকত গাড়ী



গাড়ীখন ভেৰিয়েবল স্পীড (নন-ইউনিফর্ম মোচন)ৰ সৈতে গতি কৰি আছে।

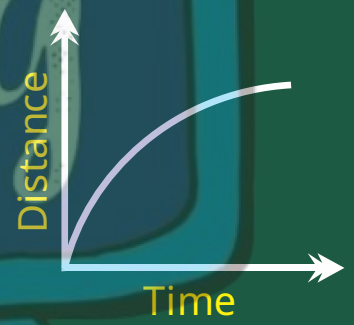


মূল্যায়ন

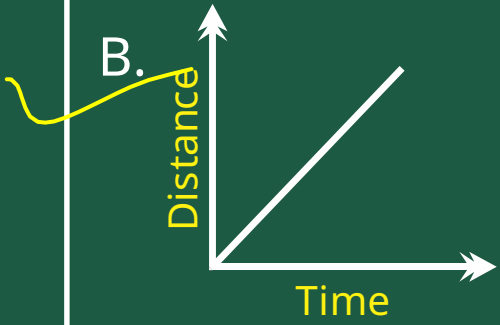


1 তলৰ কোনটো দূৰত্ব সময়ৰ লেখে অপৰিৱৰ্তনীয় দ্রুতিৰে গতি কৰা বুজায় ?

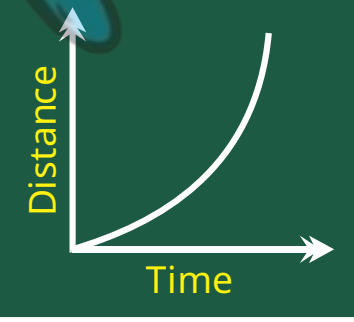
A.



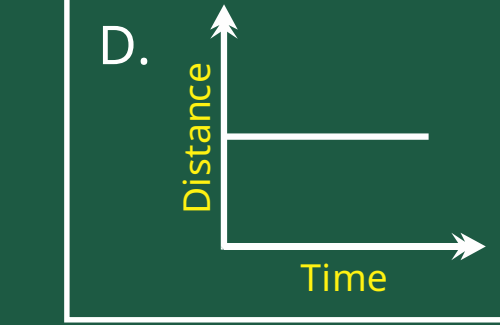
B.



C.



D.



মূল্যায়ন



2 গ্ৰাফ হৈছে এটা ডায়াগ্ৰাম যিয়ে দুটা পৰিমাণৰ মাজৰ সম্পৰ্ক দেখুৱায়।

A. শুদ্ধ

B. অশুদ্ধ

মূল্যায়ন



3 যদি কোনো বস্তুৰে ভিন্ন গতিৰে গতি কৰি আছে তেন্তে ইয়াৰ গতিক ..... গতি বুলি বৰ্ণনা কৰা হয়।

A. সুষম গতি

B. বিষম গতি