

পদার্থবিজ্ঞান বিভাগ এর পক্ষ থেকে

স্বাগতম

সবাইকে শুভেচ্ছা



স্বাগতম

তৃতীয় অধ্যায়

গতি বিদ্যা

MOTION

পরিচিতি



মোঃহাবিবুর রহমান

ইনস্ট্রাক্টর (পদার্থবিজ্ঞান)

টেকনিক্যাল স্কুল ও কলেজ

কিশোরগঞ্জ।

০১৭১৫৩৪২৯৩৪

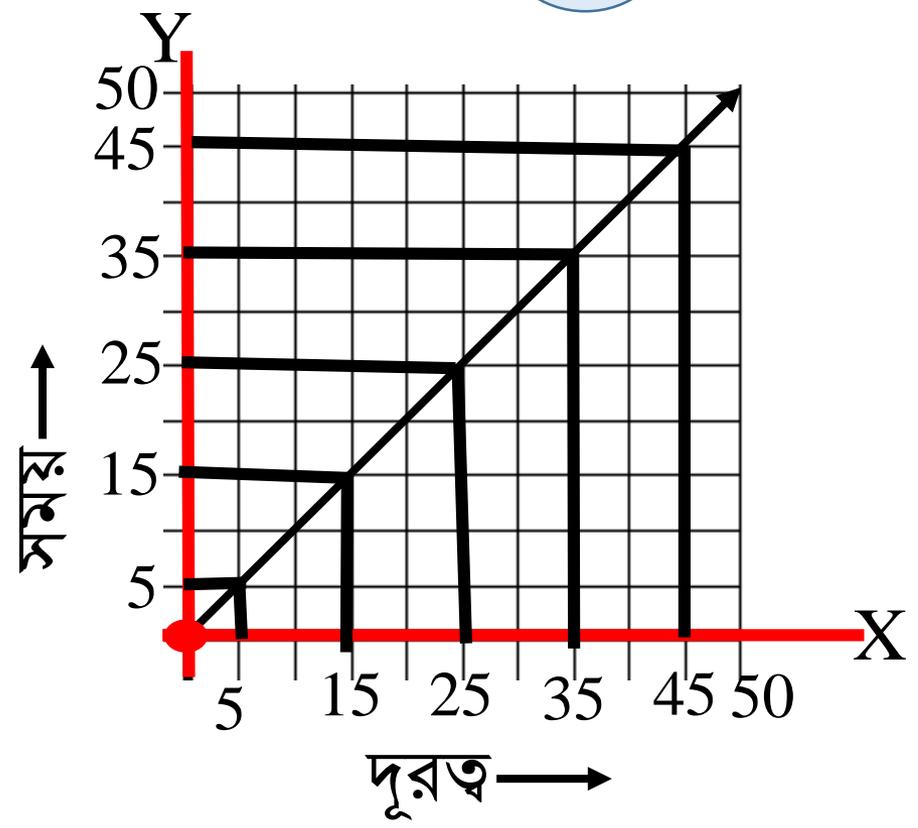
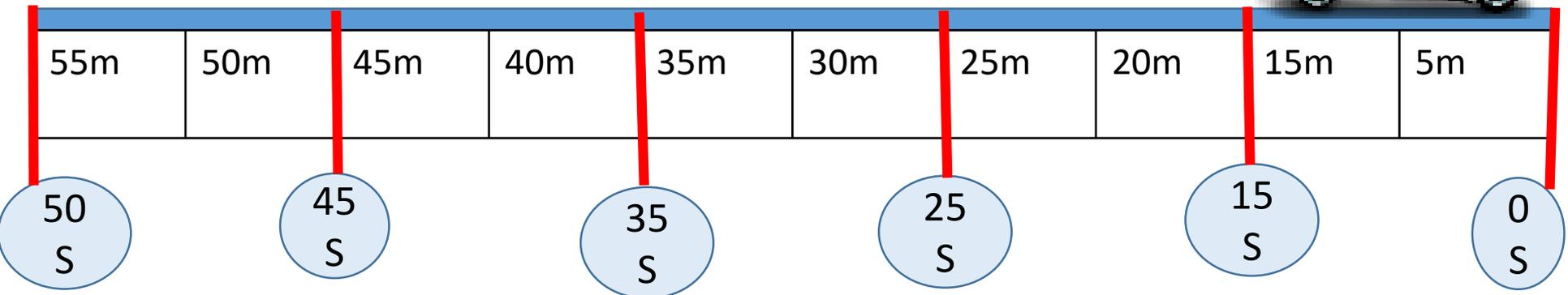


শ্রেণিঃ একাদশ

বিষয়ঃ পদার্থ বিজ্ঞান-১

অধ্যায়ঃ ০৩

সময়ঃ ৯০ মিনিট



আজকের পাঠ শিরোনাম

লেখ চিত্র ও এর ধর্ম



শিখন ফল

এই পাঠশেষে শিক্ষার্থীরা-

- ❖ লেখ চিত্র কাকে বলে তা বলতে পারবে।
- ❖ লেখ চিত্র থেকে কী ভাবে বেগের মান বের করা যায় তা বর্ণনা করতে পারবে।
- ❖ লেখ চিত্র থেকে কী ভাবে ত্বরণের মান বের করা যায় তা বর্ণনা করতে পারবে।

দূরত্ব বনাম সময় লেখচিত্র

সময়
= $t(s)$

দূরত্ব
= $S(m)$

0

0

10

10

20

20

30

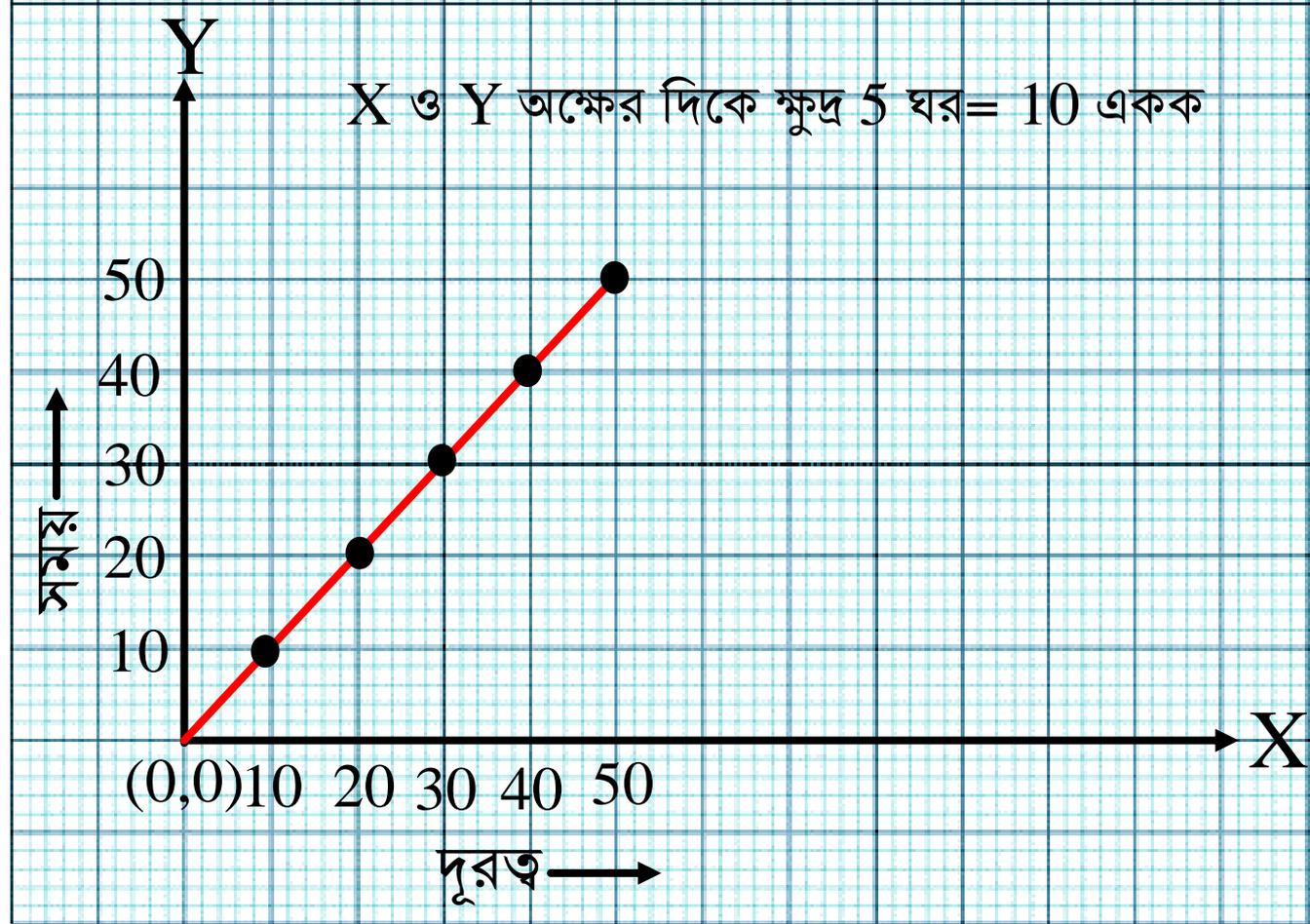
30

40

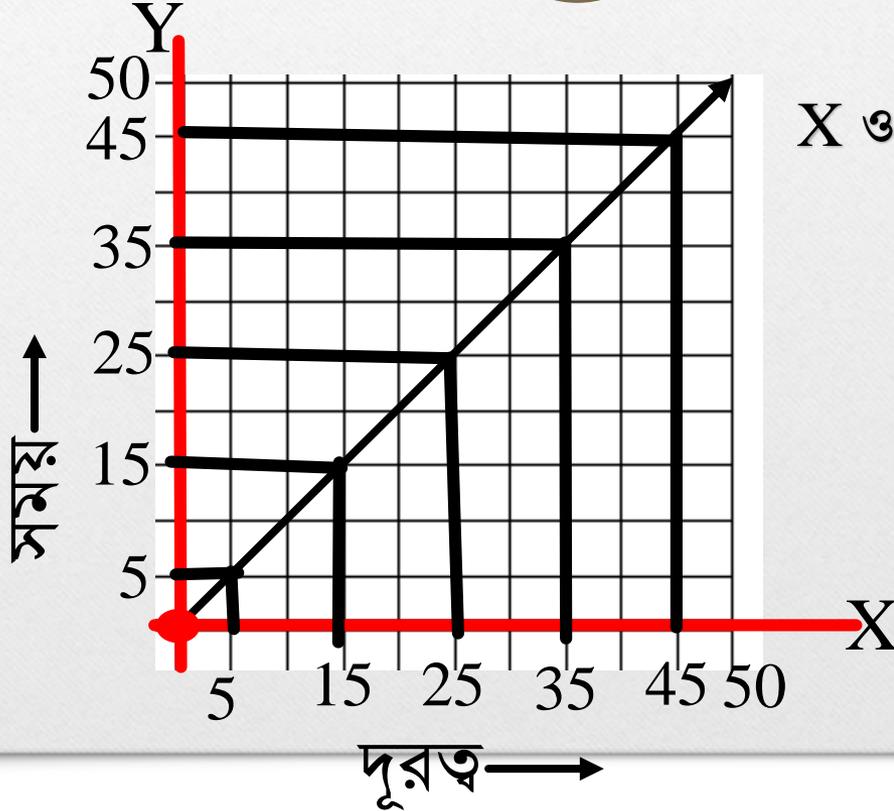
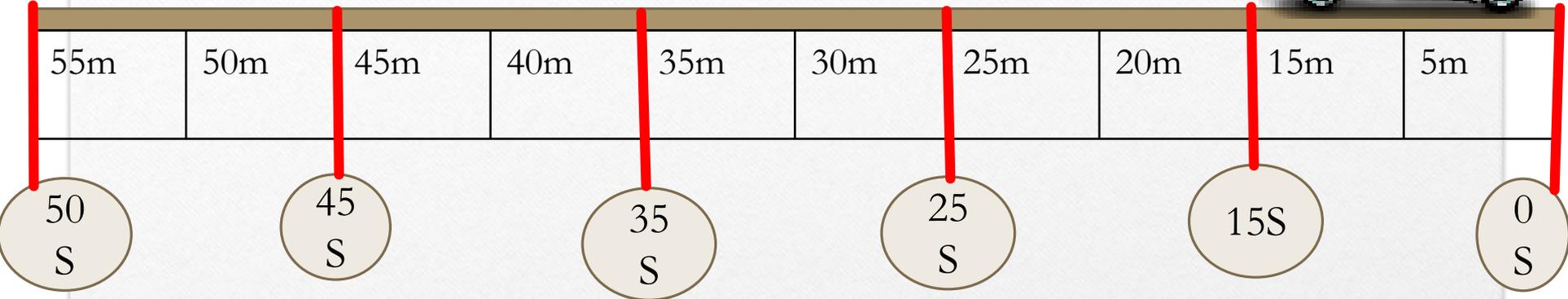
40

50

50



দূরত্ব বনাম সময় লেখচিত্র থেকে বেগ নির্ণয়



X ও Y অক্ষের দিকে ক্ষুদ্র এক ঘর = 5 একক

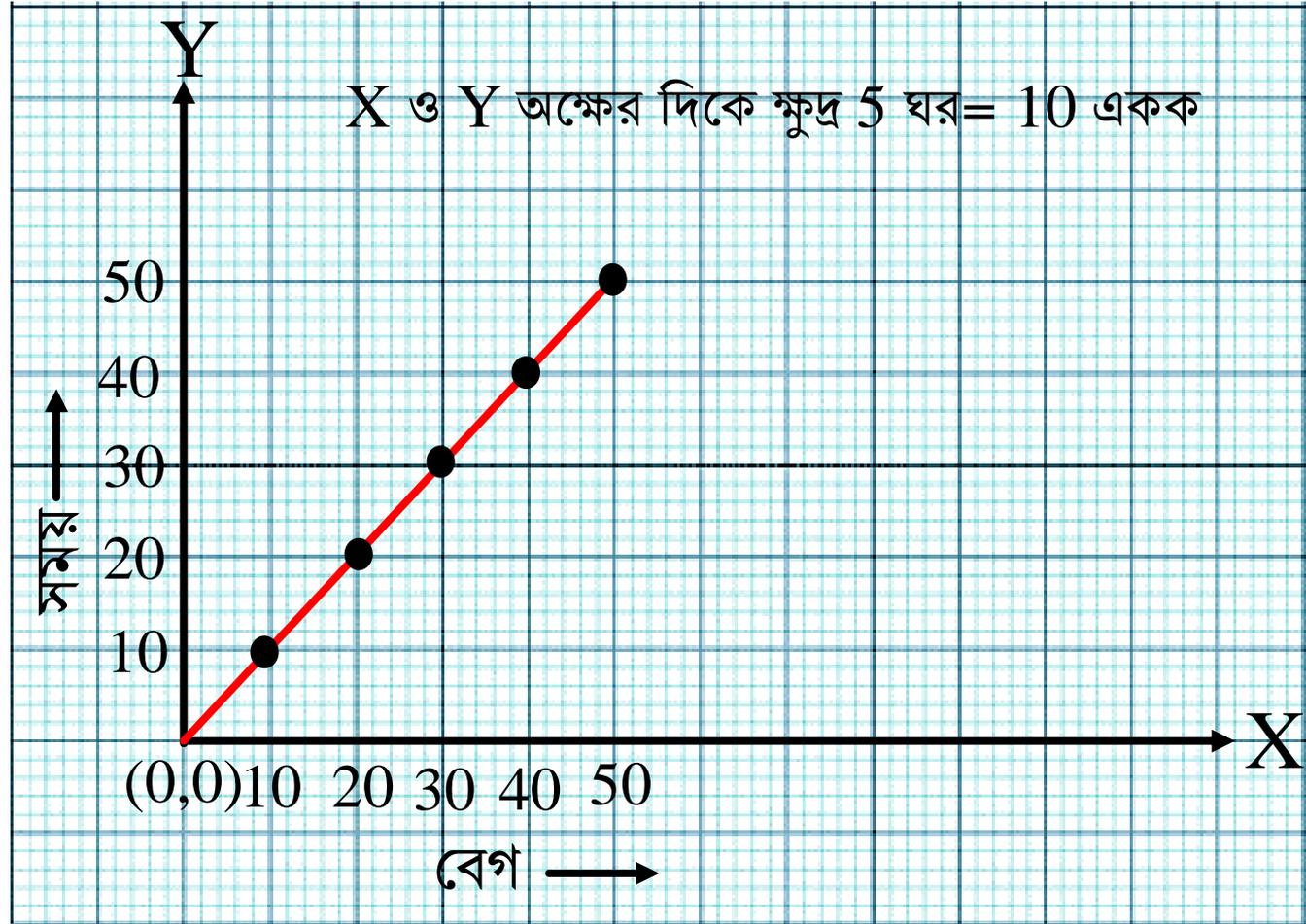
$$\text{বেগ} = \frac{\text{দূরত্ব}}{\text{সময়}}$$

$$\therefore v = \frac{35 - 25}{35 - 25}$$

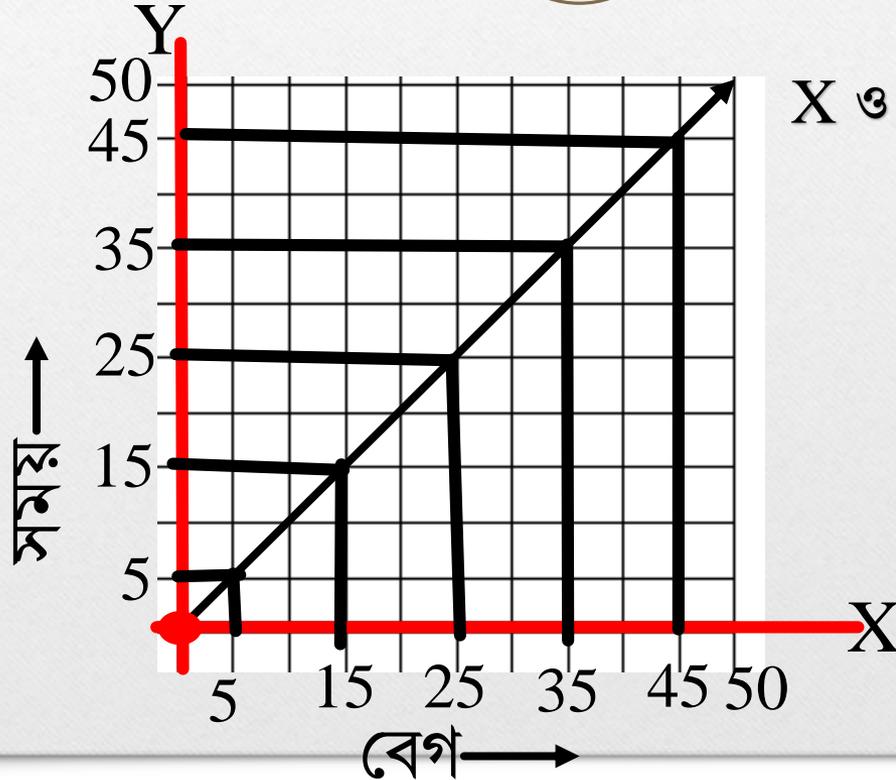
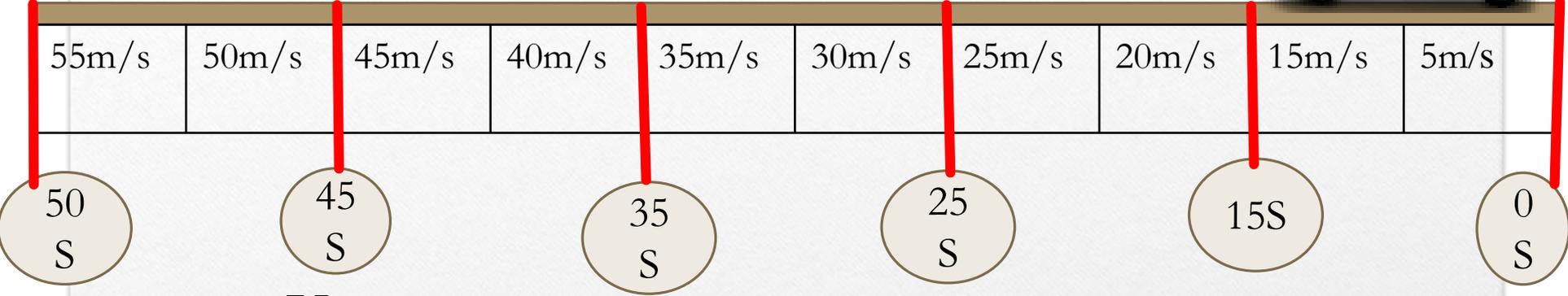
$$\therefore v = 1 \text{ ms}^{-1}$$

বেগ বনাম সময় লেখচিত্র

সময় = $t(s)$	বেগ = $v(m/s)$
0	0
10	10
20	20
30	30
40	40
50	50



বেগ বনাম সময় লেখচিত্র থেকে ত্বরণ নির্ণয়



X ও Y অক্ষের দিকে ক্ষুদ্র একঘর = 5 একক

$$\text{ত্বরণ} = \frac{\text{বেগ বৃদ্ধি}}{\text{সময়}}$$

$$\therefore a = \frac{45 - 35}{45 - 35}$$

$$\therefore a = 1 \text{ ms}^{-2}$$

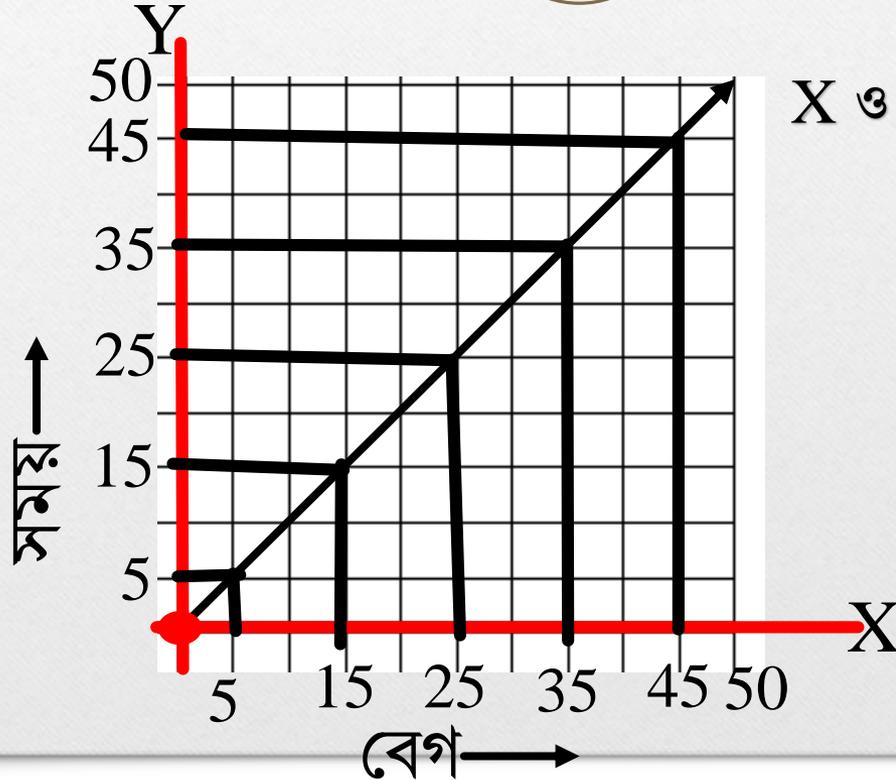
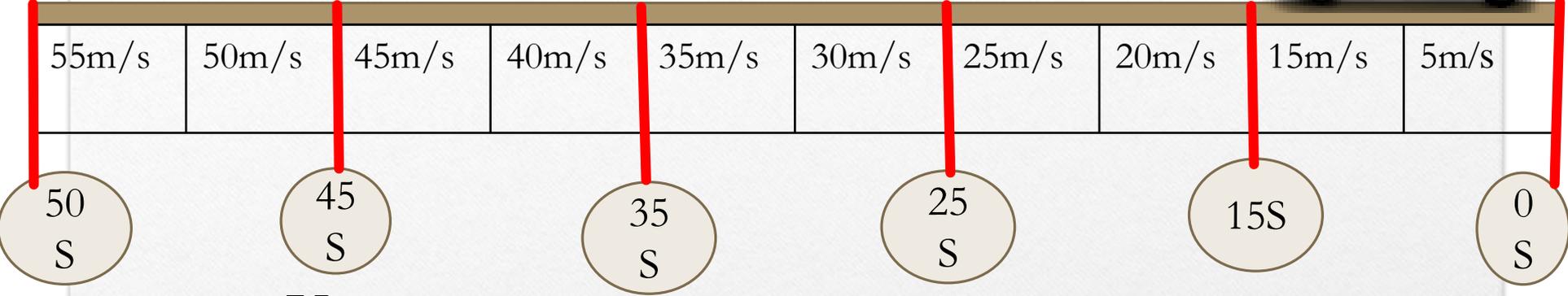
একক কাজ



না পারলে
এখানে ক্লিক কর

বেগ বনাম সময় লেখ থেকে ত্বরগ নির্ণয় কর।

বেগ বনাম সময় লেখচিত্র থেকে ত্বরণ নির্ণয়



X ও Y অক্ষের দিকে ক্ষুদ্র একঘর = 5 একক

$$\text{ত্বরণ} = \frac{\text{বেগ বৃদ্ধি}}{\text{সময়}}$$

$$\therefore a = \frac{45 - 35}{45 - 35}$$

$$\therefore a = 1 \text{ ms}^{-2}$$

ডিজিটাল
বাংলাদেশ

“শতভাগ ডিজিটাল পদ্ধতি বাস্তবায়ন হলে,
সকল স্তরের অপরাধ ও দুর্নীতি যাবে চলে”



আল্লাহ্ আমাদের উপর সহায় হউন
আজ এ পর্যন্তই
খোদা হাফেজ।

Thank
You

