

LKPD GERAK LURUS

UNTUK SMA DAN MA KELAS X

Hari/Tanggal :

Nama :

Kelas :

Kompetensi Dasar :

3.4 Menganalisis besaran-besaran fisis pada gerak lurus dengan kecepatan konstan (tetap) dan gerak lurus dengan percepatan konstan (tetap) berikut makna fisisnya.

Indeks Pencapaian Kompetensi :

3.4.1 Menganalisis besaran-besaran fisika pada gerak lurus.

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti pembelajaran, peserta didik diharapkan mampu untuk:

1. Peserta didik dapat menganalisis besaran-besaran dalam gerak lurus.
2. Peserta didik dapat mengidentifikasi perbedaan antara jarak dan perpindahan.
3. Peserta didik dapat mengidentifikasi perbedaan antara kelajuan dan kecepatan.

Petunjuk Penggunaan

1. Sebelum mengerjakan LKPD lengkapi identitas terlebih dahulu
2. Baca setiap catatan/petunjuk dalam LKPD untuk mempermudah kalian menulis jawaban
3. Diskusikan bersama teman sebangkumu, setiap permasalahan dalam LKPD
4. Tulislah jawaban pada kolom yang telah disajikan
5. Cobalah komunikasikan hasilmu didepan kelas

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Perhatikan video berikut ini

TEKSFIELD

1. Apa yang terjadi pada sepeda, motor dan mobil ?

2. Mengapa motor dan mobil dikatakan bergerak dan bagaimana bentuk lintasannya?

Perhatikan video ke-2 berikut ini

SINGLE CHOICE

3. Berapa besar jarak yang ditempuh ahmad & jodi setelah 5 sekon ?

4. Berapa besar perpindahan yang ditempuh ahmad & jodi setelah 5 sekon?

SELECT

5. Berapa besar kelajuan yang dilakukan ahmad & jodi ?

☐

0,4 m/s & 0,2 m/s

☐

0,4 m/s & 0,8 m/s

☐

0,8 m/s & 0,4 m/s

☐

0,2 m/s & 0,4 m/s

6. Berapa besar kecepatan yang dilakukan ahmad & jodi ?

☐

0,4 m/s & 0,8 m/s

☐

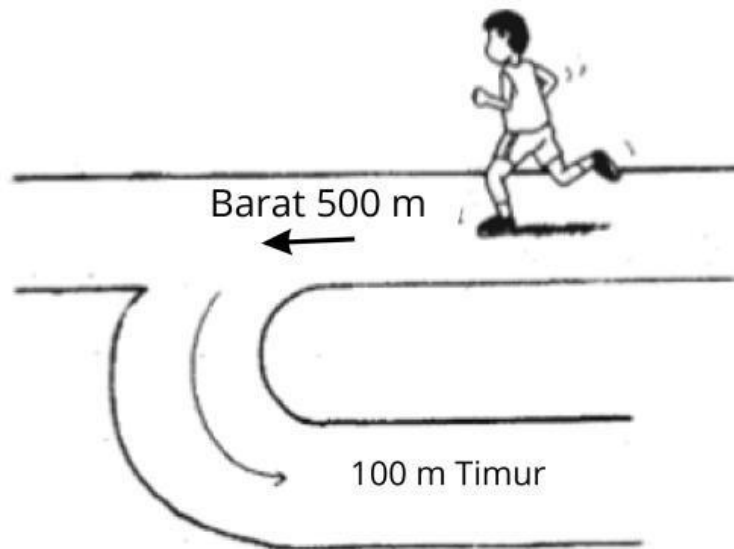
0,3 m/s & 0,4 m/s

☐

0,5 m/s & 0,9 m/s

☐

0,2 m/s & 0,8 m/s



7. Seorang pelari membutuhkan waktu 4 menit untuk berlari 500 m kearah barat lalu 100 m kearah timur hitunglah kelajuan rata-rata dan kecepatan rata-ratanya!

SINGLE CHOICE

Kelajuan rata-rata

Kecepatan rata-rata



**TEMUKAN KATA YANG BERKAITAN DENGAN GERAK LURUS YANG
KAMU PELAJARI HARI INI**

Q F P J N R T J X F N X W N S C L W N P
S S E B C A A J Z Y N Y A P P J K X A G
L M R F R R U P S V I T X H I C H B S J
T N P S A Q F J E C A R K V D D Z D A N
G Y I K E H P K A P J A A Q O X Z V T A
E G N I F K T T E L R H A F M H S A N T
Z K D R M O O C X E E N H T E Y A A I K
L W A P R E R N G O M K X L T R L R L G
C U H O O E R A L A K S K N E A R F A M
M X A R P S A S K M D E L Y R K R I J Y
R Z N G C X I N A T A P E C E K G B K Y
E O X B E A K S Y U K S F Z F U A D S M
X Z O K E B U L I T H N C U S S S D F C
Q T C D Y F X D T P V T K Z Q Q I G H Q
O S E Y C G W D P X C I U V P D E R L N
I L U F U G S M P A T O P V P P T W A C
U N T Y Y T G I O Z R Q K L N N O A R U
O V K V V M M E T E R S W V M J I B M A
C T A A Y P W Y F R W P J X M X D X N L
E D W T G P B T W Q M J X Z E Q V C W D

Good Luck



Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan apa yang kalian dapatkan setelah mengisi LKPD ini!

