

Lembar Kerja Murid

USAHA



KELAS VIII

Nama : _____

Kelompok : _____

1

Seorang anak mendorong meja dengan gaya 50 N sehingga meja berpindah sejauh 2 m. Berapa usaha yang dilakukan anak tersebut?

Jawab:



Mina mengangkat galon air dengan gaya 100 N setinggi 1 m. Berapa usaha yang dilakukan Mina?

2



Jawab:

3

Budi menarik kursi dengan gaya 30 N sehingga kursi berpindah sejauh 5 m. Berapa usaha yang dilakukan Budi?

Jawab:



Sebuah kotak didorong dengan gaya 80 N hingga bergeser sejauh 3 m. Hitunglah usaha yang dilakukan!

4



Jawab:

5

Sebuah benda berpindah sejauh 4 m dan usaha yang dilakukan adalah 200 J. Berapa besar gaya yang bekerja pada benda itu?

Jawab:



6

Seorang siswa menarik gerobak sejauh 5 m. Usaha yang dilakukan adalah 250 J. Berapa gaya tarik siswa tersebut?

Jawab:



Sebuah batu ditarik dengan gaya mendatar hingga berpindah sejauh 6 m. Usaha yang dilakukan adalah 300 J. Hitung besar gaya tarik yang bekerja!

7

Sebuah kotak didorong dengan gaya 40 N. Usaha yang dilakukan adalah 160 J. Berapa perpindahan kotak tersebut?

8

Jawab:



Seseorang menarik ember dengan gaya 60 N dan melakukan usaha sebesar 300 J. Berapa jauh ember berpindah?

9

Sebuah benda didorong dengan gaya 25 N dan usaha yang dilakukan adalah 125 J. Hitung perpindahan benda tersebut!

10

Jawab:



selamat mengerjakan