

(Operasi Hitung Satuan Waktu Dan Kecepatan)

- 

3. Waktu belajar di SD pada hari jumat adalah pukul 07.30 sampai dengan 11.15, dengan satu kali istirahat selama 10 menit. Jadi berapa lama siswa belajar pada hari Jumat?

Penyelesaian:

Diketahui:

- Siswa mulai belajar pukul =
- Siswa selesai belajar pukul =
- Istirahat satu kali selama menit

Ditanya: Berapa lama siswa belajar pada hari Jumat?

Jawab:

Jadi siswa belajar di hari Jumat selama jam menit.

4. Sultan membutuhkan waktu 4 jam 15 menit untuk membuat bedeng cabai dan 1 jam 10 menit untuk menebar bibit cabainya. Jika Sultan mulai bekerja pukul 08.25, pada pukul berapa Sultan berhasil menyelesaikan Pekerjaannya?

Penyelesaian:

Diketahui:

- Waktu membuat bedeng cabai = jam menit
- Waktu menebar bibit cabai = jam menit
- Sultan mulai bekerja pukul =

Ditanya: Pukul berapa Sultan selesai bekerja?

Jawab:

- Menjumlahkan waktu yang diperlukan untuk membuat bedeng cabai dan untuk menebar bibit cabai.

Jam menit

Jam menit

_____ +

Mencari pukul berapa Sultan menyelesaikan pekerjaannya.

Jam	menit	
Jam	menit	+

Jadi Sultan menyelesaikan pekerjaannya pada pukul =

5. Kecepatan sebuah pesawat adalah 250 km/jam. Jadi waktu yang ditempuh seseorang bila melakukan perjalanan sejauh 750 km dengan pesawat adalah ... jam

Penyelesaian:

Diketahui: = km/jam
 = km

Ditanya: ?

Jawab:

=

=

= jam

Jadi waktu yang ditempuh seseorang bila melakukan perjalanan sejauh km dengan pesawat adalah jam

6. Bus yang ditumpangi Salsa melaju dari kota M ke kota N yang berjarak 90 km. Jika Salsa pergi dari kota M pukul 06.00 pagi dan sampai ke kota N pukul 08.00 pagi, kecepatan rata-rata bus itu adalah ... km/jam.

Penyelesaian:

Diketahui: = km

- Pergi pukul =

- Sampai pukul =

Ditanya: ...?

Jawab:

- Mencari waktu tempuh

Jam	menit	
Jam	menit	_____

- Mencari kecepatan rata-rata bus

= _____

= *km/jam*

Jadi kecepatan rata-rata bus tersebut adalah *km/jam*.

7. Pukul 06.15 Radinal pergi ke rumah kakaknya menggunakan motor, dengan kecepatan rata-rata 40 km/jam.

Radinal sampai di tempat kakanya pukul 08.00 tepat. Jarak yang ditempuh Radinal adalah km.

Penyelesaian:

Diketahui: = km/jam

- Pergi pukul =
- Sampai pukul =

Ditanya: ... ?

Jawab:

- Mencari waktu tempuh Radinal

Jam	menit	
Jam	menit	_____

Jadi waktu yang diperlukan Radinal untuk ke rumahnya kakaknya adalah jam menit.

Karena kecepatan yang diketahui menggunakan jam, maka waktu tempuh di rumah menggunakan jam.

jam menit = jam

menit kita rubah dalam bentuk jam dengan cara:

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ jam}$$

Jadi waktu tempuh Radinal adalah $\underline{\hspace{2cm}}$ jam atau $\underline{\hspace{2cm}}$ *jam*

- Mencari jarak yang ditempuh Radinal

$$= \quad \times$$

$$= \quad \times \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

Jadi jarak yang ditempuh Radinal untuk ke rumah kakaknya adalah $\hspace{2cm}$ *km.*