

Lembar Kerja Peserta Didik

A

Materi : Kontekstual Operasi Perkalian

Tujuan Pembelajaran :

Melalui model pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) dan menganalisis permasalahan, peserta didik mampu menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan operasi perkalian

Alokasi Waktu : 40 menit

Nama Panggilan / Absen :

1.

2.

3.

4.

Kelas :



Masalah 1

Dalam sebuah perlombaan matematika, setiap soal yang dijawab dengan benar memberi skor 4 poin. Jika jawaban salah, maka akan mendapatkan skor -1 poin. Ada 50 soal dalam olimpiade ini. Bima berhasil menjawab 20 soal dengan benar, 5 yang salah. Sisanya, Bima menjawab dengan cara menebak. Berapa nilai tertinggi dan terendah yang mungkin didapat Bima dari seluruh 50 soal tersebut?



Masalah 2

Kelas VII SMPN 3 Depok merencanakan kunjungan edukatif ke Semarang untuk mempelajari budaya dan sejarah lokal. Mereka berencana mengunjungi beberapa tempat wisata budaya terkenal seperti Lawang Sewu, Museum Ronggowarsito, dan Sam Poo Kong.

Pertanyaan:

- a. Jika setiap siswa dalam kelas tersebut membayar biaya tiket masuk sebesar Rp 45.500 untuk Lawang Sewu, Rp 20.000 untuk Museum Ronggowarsito, dan Rp 25.000 untuk Sam Poo Kong, berapa total biaya tiket yang harus dibayar oleh 50 siswa jika mereka mengunjungi ketiga tempat tersebut?
- b. Kelas IV berencana membeli oleh-oleh dari Semarang. Ada 13 jenis oleh-oleh, masing-masing seharga Rp 105.000 per jenis. Jika setiap siswa membeli 6 jenis oleh-oleh, berapa total biaya oleh-oleh untuk 50 siswa?



Masalah 3

Royyan membeli 12 strip obat untuk sakit kepala di Apotek Sehat. Harga 1 strip Rp 10.250,00. Setiap 1 strip obat berisi 24 tablet. Retta menjual obat tersebut secara eceran dengan harga Rp 1200,00 per tablet. Berapa keuntungan yang diperoleh Retta jika semua obat habis terjual?

Penyelesaian:



Masalah 4

Sebuah persegi panjang kelilingnya 100 cm . Jika panjangnya $a \text{ cm}$ dan lebarnya $a+10$.

- Berapakah nilai a ?
- Berapakah luas persegi panjang tersebut?

Penyelesaian: