LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama : 1.	3.
2.	4.

Tujuan Pembelajaran:

Peserta didik dapat :

1. Menghitung operasi perkalian dan pembagian pada bilangan bulat dengan tepat.
2. Memecahkan permasalahan perkalian dan pembagian pada operasi bilangan bulat dalam kehidupan sehari hari dengan tepat.

1. Perkalian Bilangan Bulat

Kegiatan 1

Perhatikan resep obat di bawah ini!

RUMAH SAKIT NUSANTARA
Jl. Gunung Sahari Raya
Jakarta

Dokter Erik

Jakarta, 24-03-2016

R/

Paracetamol 100 mg
3 × 1

Pro. Tn. Tohir Umur 45 th
Alamat .....
Obat tersebut tidak boleh diganti tanpa sepengetahuan Dokter

Sumber: Kemdikbud

Resep dokter tersebut bermakna bahwa pasien tersebut sebaiknya meminum obat dengan aturan ……..

Dengan kata lain 3 × sehari = … + … + …

Kegiatan 2

Sumber: Kemdikbud

Suatu gedung tersusun atas 5 lantai. Jika tinggi satu lantai gedung adalah 6 meter, tentukan tinggi gedung tersebut (tanpa atap). Sajikan dalam bentuk perkalian!

… × … = … + … + … + … + …

= …

Jadi tinggi gedung tersebut adalah …

Kegiatan 3

LIVEWORKSHEETS

Sumber: kemdikbud

Ketika memasuki musim dingin, suhu di negara Eropa sering kali turun drastis. Setiap 1 jam suhu turun sebesar 2^oC. jika pada pukul 18.00 suhu di sana adalah 10^oC, tentukan suhunya ketika pukul 24.00 waktu setempat. Sajikan dalam bentuk perkalian!

… × … = … + … + … + … + … + …

= …

2. Pembagian Bilangan Bulat

Kegiatan 4

Ibu membuat kue untuk dibagikan kepada tetangga. Kue yang dimiliki Ibu adalah 16 potong, sedangkan tetangga yang akan diberi kue tersebut ada 4 orang. Jika ibu ingin membagi rata semua kue tersebut, maka masing-masing tetangga mendapatkan berapa kue?

16 - … - … - … - … = …

Dapat ditulis … ÷ … = …

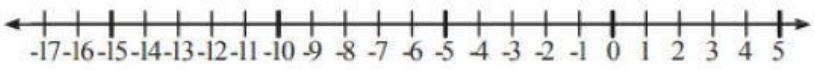
Kegiatan 5

Sumber: Kemdikbud

Seekor tupai mula-mula berdiri di titik 0, tupai itu dapat melompat ke kiri atau ke kanan. Tupai telah melompat ke kiri dan berada di titik 15 sebelah kiri nol. Berapa kali tupai telah melompat?

… ÷ … = …

Ilustrasikan lompatan tupai pada garis bilangan di bawah ini!



3. Urutan Operasi

Kegiatan 6:

1) Hitung bentuk yang ada di dalam kurung

(6 + 2) × 4 = … × …

LIVEWORKSHEETS

= …

2) Hitung bentuk eksponen (pangkat)

$-4 + 3^2 = \ldots + \ldots$

= …

3) Perkalian dan pembagian secara berurutan dari kiri ke kanan

Contoh 1 (perkalian lebih dulu)

$2 + 3 \times 4 = \ldots + \ldots$

= …

Contoh 2 (pembagian dulu, *karena di sebelah kiri* perkalian)

$48 \div 2 \times 3 = \ldots \times \ldots$

= …

Contoh 3 (perkalian dulu, *karena di sebelah kiri* pembagian)

$24 \times 2 \div 8 = \ldots \div \ldots$

= …

4) Penjumlahan dan pengurangan secara berurutan dari kiri ke kanan

Contoh 1

$3 - 2 + 5 \times 4 = \ldots - \ldots + \ldots$	Perkalian lebih dulu
$= \ldots$	Pengurangan dulu, (karena sebelah kiri)
$= \ldots$	penjumlahan

Contoh 2

$3 + 4 \div 2 - 5 \times 4 = \ldots + \ldots - \ldots$	Pembagian dan perkalian lebih dulu
$= \ldots - \ldots$	Penjumlahan dulu, (karena sebelah kiri)
$= \ldots$	pengurangan

Operasi perkalian dan pembagian pada bilangan bulat

		Bilangan I		
		0	Bilangan bulat positif (+)	Bilangan bulat negatif (−)
Bilangan II	0			
	Bilangan bulat positif (+)			
	Bilangan bulat negatif (−)			

LIVEWORKSHEETS