

LEMBAR VALIDASI INSTRUMEN PENELITIAN

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN LUDO OPERASI HITUNG

PENJUMLAHAN BILANGAN BULAT

PETUNJUK PENGISIAN

1. Berilah tanda check (√) pada kolom yang sesuai untuk menilai kesesuaian kualitas media pembelajaran ludo operasi hitung penjumlahan bilangan bulat.
2. Jika Anda memilih kurang baik (1) atau tidak baik (2), mohon untuk memberikan masukan atau saran pada kolom yang telah disediakan.

Keterangan:

- 4 : Sangat Baik
3 : Baik
2 : Kurang Baik
1 : Tidak Baik

Nama :

NIP :

No.	Aspek	Indikator	Skala Penilaian			
			1	2	3	4
1.	Relevansi	Media sudah sesuai dengan tujuan pembelajaran yang telah ditetapkan.				
		Media relevan dengan kebutuhan dan preferensi individu siswa, termasuk gaya belajar, minat, dan preferensi belajar.				
		Media relevan dengan tingkat kesulitan yang sesuai dengan kemampuan siswa.				
2.	Kemampuan Guru	Guru mampu memahami dan menguasai penggunaan media.				
		Guru mampu menghubungkan media dengan materi pembelajaran yang sedang diajarkan.				

		Guru mampu mengimplementasikan aktivitas yang kreatif dan menarik dengan menggunakan media.				
3.	Kemudahan Penggunaan	Media mudah dipahami ketika digunakan.				
		Penyajian/tampilan media menarik dan aman digunakan.				
4.	Ketersediaan	Media dapat diakses dengan mudah oleh guru maupun siswa tanpa hambatan fisik atau teknologi.				
		Media terdapat latihan soal yang sesuai dengan materi.				
5.	Kebermanfaatan	Media dapat mempermudah siswa dalam memahami konsep materi.				
		Media dapat meningkatkan keaktifan belajar siswa				
		Media dapat meningkatkan pengalaman belajar siswa.				

Kritik dan saran :

Sidoarjo, 2024

Validator

(.....)

NIK.

KISI-KISI SOAL UJI COBA

Jenjang Sekolah: SD

Alokasi Waktu :

Mata Pelajaran :

Bentuk Soal :

Materi :

Jumlah Soal :

Kelas/Semester :

Kurikulum :

No	Indikator Soal	Jumlah Soal	No. Soal
1.	Penjumlahan bilangan bulat positif dengan bilangan bulat negatif dengan hasil bilangan bulat positif.	3	1, 6, 11
2.	Penjumlahan bilangan bulat negatif dengan bilangan bulat negatif dengan hasil negatif.	3	2, 7, 12
3.	Penjumlahan bilangan bulat negatif dengan bilangan bulat positif dengan hasil bilangan bulat positif.	3	3, 8, 13
4.	Penjumlahan bilangan bulat positif dengan bilangan bulat negatif dengan hasil bilangan bulat negatif.	3	4, 9, 14
5.	Penjumlahan bilangan bulat negatif dengan bilangan bulat positif dengan hasil bilangan bulat negatif.	3	5, 10, 15

SOAL LEMBAR PENILAIAN PENGETAHUAN

Nama :

Kelas :

Hari/Tanggal :

JAWABLAH PERTANYAAN DIBAWAH INI DENGAN BENAR!

1. $8 + (-5) = \dots$
2. $(-4) + (-5) = \dots$
3. $(-4) + 7 = \dots$
4. $6 + (-10) = \dots$
5. $(-6) + 3 = \dots$
6. Rumah Diana terletak pada nomor 7. Sedangkan rumah Nadine terletak pada 3 nomor di sebelah kiri rumah Diana. Berapakah nomor rumah Nadine?

Jawab:

.....
.....
.....

7. Feri awalnya diam di suatu titik. Kemudian ia menghadap ke kanan dan berjalan mundur sebanyak 5 langkah. Setelah itu, ia mundur lagi sebanyak 6 langkah. Maka posisi Feri saat ini yaitu?

Jawab:

.....
.....
.....

8. Suhu di sebuah negara pada 1 bulan yang lalu adalah -2 derajat Celsius. Kini suhunya naik 12 derajat Celsius. Berapakah suhu negara tersebut saat ini?

Jawab:

.....
.....
.....

9. Jika Ridwan berdiri menghadap kanan di titik 4. Kemudian, ia berjalan ke kiri sebanyak 9 langkah. Maka, di titik berapakah Ridwan berhenti?

Jawab:

.....

.....

.....

10. Berapakah hasil dari $(-11) + 3$?

Jawab:

.....

.....

.....

11. Bilangan yang letaknya 6 satuan disebelah kanan (-4) adalah...

Jawab:

.....

.....

.....

12. Kevin melangkah ke sebelah kiri sejauh 8 langkah, lalu ia berjalan lagi ke kiri sebanyak 4 langkah. Di angka berapakah posisi Kevin berhenti?

Jawab:

.....

.....

.....

13. Sepotong daging di dalam kulkas bersuhu (-3) derajat Celsius. Setelah 30 menit dikeluarkan dari kulkas suhunya naik 10 derajat Celsius. Berapakah suhu daging tersebut sekarang?

Jawab:

.....

.....

.....

14. Johan mula-mula berada di titik nol (0). Setelah itu, ia melangkah ke sebelah kanan sejauh 9 langkah. Lalu ia putar balik dan melangkah sebanyak 12 langkah. Maka posisi Johan saat ini yaitu?

Jawab:

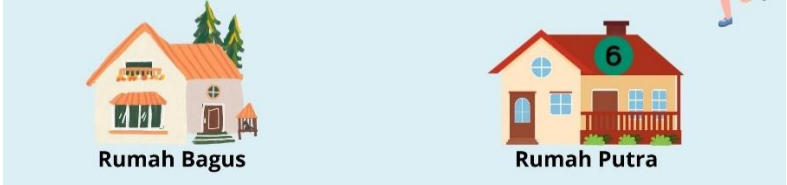
.....
.....
.....

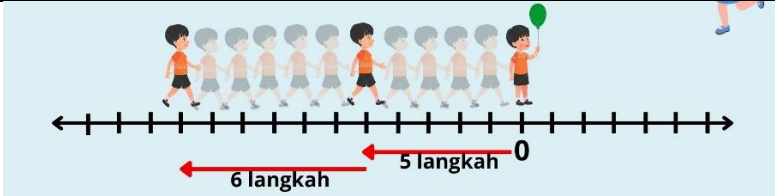
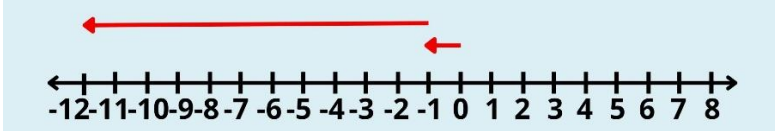
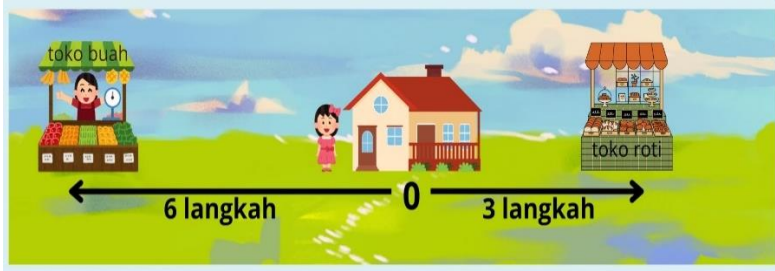
15. Bilangan yang letaknya 3 satuan di sebelah kanan bilangan (-12) adalah....


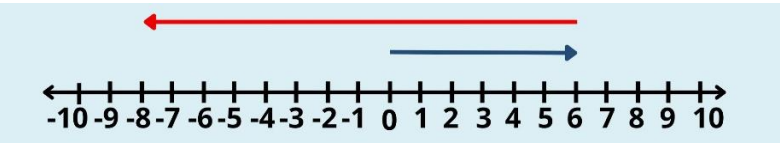
Jawab:

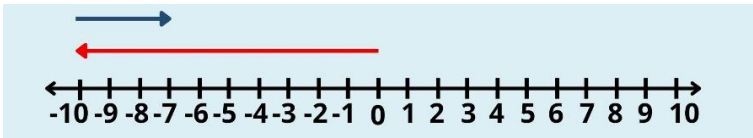
.....
.....
.....

KISI-KISI SOAL KARTU START DAN KARTU SOAL

No	Indikator Soal	Jumlah Soal	Naskah Soal	Kunci Jawaban
1.	Penjumlahan bilangan bulat positif dengan bilangan bulat negatif dengan hasil bilangan bulat positif.	3	<p>a. $12 + (-5) = \dots$ (kartu start)</p> <p>b. Perhatikan gambar berikut!</p>  <p>rumah putra terletak pada nomor 6. sedangkan rumah bagus terletak pada 2 nomor di sebelah kiri rumah putra. berapakah nomor rumah bagus? (kartu soal)</p> <p>c. Susi mula-mula berada di titik nol (0). Kemudian, ia berjalan ke kanan sebanyak 8 langkah. Lalu, ia putar balik dan berjalan sebanyak 3 langkah. Maka posisi Susi saat ini adalah.... (kartu soal)</p>	7 $6 + (-4) = 2$ $8 + (-3) = 5$
2.	Penjumlahan bilangan bulat negatif dengan bilangan bulat negatif dengan hasil negatif.	3	<p>a. $(-7) + (-5) = \dots$ (kartu start)</p> <p>b. Perhatikan gambar berikut!</p>	(-12) $(-5) + (-6) =$ (-11)

			 <p>Andi awalnya diam di suatu titik. Kemudian, ia menghadap ke kanan dan berjalan mundur sebanyak 5 langkah. setelahnya, ia berjalan mundur lagi sebanyak 6 langkah. Maka posisi Andi saat ini adalah.... (kartu soal)</p> <p>c. Perhatikan gambar berikut!</p>  <p>Berapakah hasil dari garis bilangan di atas? (kartu soal)</p>	$(-1) + (-11) =$ (-12)
3.	Penjumlahan bilangan bulat negative dengan bilangan bulat positif dengan hasil bilangan bulat positif.	3	<p>a. $(-6) + 10 = \dots$ (kartu start)</p> <p>b. Perhatikan gambar berikut!</p> 	4 $(-6) + 3 = 9$ $(-10) + 13 = 3$

			<p>siti mula-mula berada di rumah. setelah itu, ia pergi ke toko buah untuk membeli semangka. kemudian, ia langsung berjalan ke roti untuk membeli donat. maka, pada titik berapakah siti ketika berada di toko roti? (kartu soal)</p> <p>c. Perhatikan gambar berikut!</p>  <p>Jojo dan Sinta berada di taman. mereka sedang menempati titik yang berbeda. posisi Jojo letaknya 13 satuan di sebelah kanan Sinta. berapakah bilangan yang ditempati oleh Jojo? (tuliskan kalimat matematikanya!) (kartu soal)</p>	
4.	<p>Penjumlahan bilangan bulat positif dengan bilangan bulat negative dengan hasil bilangan bulat negative.</p>	3	<p>a. $8 + (-9) = \dots$ (kartu soal)</p> <p>b. Perhatikan gambar berikut!</p>  <p>Tuliskan kalimat matematika dari garis bilangan di atas! beserta hitung hasilnya! (kartu soal)</p>	<p>(-1)</p> <p>$6 + (-14) = (-8)$</p> <p>$3 + (-7) = (-4)$</p>

			c. Jika dari angka 3 kemudian bergeser 7 satuan ke kiri maka akan berada di angka? (tuliskan kalimat matematikanya!) (kartu soal)	
5.	Penjumlahan bilangan bulat negative dengan bilangan bulat positif dengan hasil bilangan bulat negative.	3	<p>a. $(-9) + 4 = \dots$ (kartu soal)</p> <p>b. Bilangan yang letaknya 2 satuan di sebelah kanan -8 adalah.... (kartu soal)</p> <p>c. Perhatikan gambar berikut!</p>  <p>Tuliskan kalimat matematika dari garis bilangan di atas! beserta hitung hasilnya! (kartu soal)</p>	(-5) $(-8) + 2 = (-6)$ $(-10) + 3 = (-7)$