RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 27 Batam

Kelas/Semester : VII/ Ganjil
Pelajaran : Matematika
Tema : Bilangan

Sub Tema : Operasi Bilangan Bulat

Pembelajaran ke : Ketiga

Alokasi Waktu : 2 JP (2 x @ 40 menit)

A. Tujuan Pembelajaran

1. Dengan mempelajari operasi bilangan bulat peserta didik dapat mengucap **syukur** kepada Tuhan atas pengetahuan yang diterima dan dipahaminya dengan menunjukkan **sikap tekun** sebagai cerminan atas ajaran agama yang dianutnya.

- 2. Peserta didik dapat memecahkan masalah yang berkaitan dengan Operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat **dengan cermat.**
- 3. Peserta didik dapat menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan operasi bilangan bulat **dengan teliti**.

B. Kegiatan Pembelajaran

Т.Ъ	Aktivi	A 1 - 1	
Tahap	Guru	Peserta didik	Alokasi
Pendahuluan	1. Memberi salam dan	Menjawab salam dan	15
	mengajak siswa berdoa .	berdoa .	menit
	(PPK. Religius)		
	, ,	2. Menyampaikan siswa	
	2. Menanyakan kabar dan	yang tidak hadir	
	mengecek kehadiran siswa	beserta alasannya	
	(PPK. Disiplin)	3. Menyanyikan lagu	
		kebangsaan bersama-	
	3. Menyanyikan lagu	sama	
	kebangsaan yang		
	dipimpin oleh salah satu	4. Menyimak topik dan	
	anggota kelas (PPK.	tujuan pembelajaran	
	Nasionalis).	yang disampaikan	
	,	oleh guru.	
	4. Memberikan gambaran	J	
	tentang manfaat	5. Menyimak penjelasan	
	mempelajari materi yang	guru tentang materi	
	akan dipelajari (motivasi)	bilangan bulat pada	
	E Managana ilan tanila dan	waktu SD dan	
	5. Menyampaikan topik dan	pembelajaran	
	tujuan pembelajaran	sebelumnya.	
		5500ianiniya.	
			1

	6.	Melakukan apersepsi	6.	Memperhatikan,	
		dengan mengaitkan		mencatat arahan dari	
		materi/kegiatan		guru, dan mengajukan	
		pembelajaran yang akan		pertanyaan yang	
		dilakukan dengan		berhubungan dengan	
		pengalaman peserta didik		penjelasan guru yang	
		dengan materi/kegiatan		belum dipahami.	
		sebelumnya serta		•	
		mengajukan pertanyaan			
		untuk mengingat dan			
		menghubungkan dengan			
		materi selanjutnya			
		3 3			
	7.	Menjelaskan hal-hal yang			
		akan dipelajari,			
		kompetensi yang akan			
		dicapai serta metode			
		belajar yang ditempuh			
		seperti batas waktu			
		mengerjakan lembar kerja,			
		serta menyampaikan teknis			
		penilaian			
Kegiatan Inti		1			
Fase 1:	1.	Guru meminta peserta	1.	Peserta didik	50
Orientasi masalah		didik untuk mengamati		mengamati dan	menit
Official inagalan				\mathbf{c}	
		permasalah mengenai		melakukan tanya	mome
		permasalah mengenai kenaikan suhu kulkas		melakukan tanya jawab terhadap	meme
		_		jawab terhadap	mome
		_		jawab terhadap permasalahan yang	memic
		_		jawab terhadap permasalahan yang diberikan oleh guru	meme
		_		jawab terhadap permasalahan yang	meme
		_	2.	jawab terhadap permasalahan yang diberikan oleh guru (Menanya)	
		_	2.	jawab terhadap permasalahan yang diberikan oleh guru (Menanya) Peserta didik	
		kenaikan suhu kulkas	2.	jawab terhadap permasalahan yang diberikan oleh guru (Menanya) Peserta didik menerima Lembar	
		kenaikan suhu kulkas suhu kulkas mula-mula	2.	jawab terhadap permasalahan yang diberikan oleh guru (Menanya) Peserta didik menerima Lembar Kerja yang didalamnya	
		kenaikan suhu kulkas suhu kulkas mula-mula berada pada –9°C, setelah	2.	jawab terhadap permasalahan yang diberikan oleh guru (Menanya) Peserta didik menerima Lembar Kerja yang didalamnya terdapat panduan	
		suhu kulkas mula-mula berada pada –9°C, setelah mengalami mati listrik	2.	jawab terhadap permasalahan yang diberikan oleh guru (Menanya) Peserta didik menerima Lembar Kerja yang didalamnya terdapat panduan tentang petunjuk,	
		suhu kulkas mula-mula berada pada –9°C, setelah mengalami mati listrik suhu mengalami kenaikan	2.	jawab terhadap permasalahan yang diberikan oleh guru (Menanya) Peserta didik menerima Lembar Kerja yang didalamnya terdapat panduan tentang petunjuk, Langkah kerja,	
		suhu kulkas mula-mula berada pada –9°C, setelah mengalami mati listrik suhu mengalami kenaikan 5°C. berapa suhu kulkas	2.	jawab terhadap permasalahan yang diberikan oleh guru (Menanya) Peserta didik menerima Lembar Kerja yang didalamnya terdapat panduan tentang petunjuk, Langkah kerja, penugasan dan	
		suhu kulkas mula-mula berada pada –9°C, setelah mengalami mati listrik suhu mengalami kenaikan	2.	jawab terhadap permasalahan yang diberikan oleh guru (Menanya) Peserta didik menerima Lembar Kerja yang didalamnya terdapat panduan tentang petunjuk, Langkah kerja, penugasan dan simpulan, serta	
	2	suhu kulkas mula-mula berada pada –9°C, setelah mengalami mati listrik suhu mengalami kenaikan 5°C. berapa suhu kulkas saat ini? (Literasi)	2.	jawab terhadap permasalahan yang diberikan oleh guru (Menanya) Peserta didik menerima Lembar Kerja yang didalamnya terdapat panduan tentang petunjuk, Langkah kerja, penugasan dan simpulan, serta membaca bacaan	
	2.	suhu kulkas mula-mula berada pada –9°C, setelah mengalami mati listrik suhu mengalami kenaikan 5°C. berapa suhu kulkas saat ini? (Literasi)	2.	jawab terhadap permasalahan yang diberikan oleh guru (Menanya) Peserta didik menerima Lembar Kerja yang didalamnya terdapat panduan tentang petunjuk, Langkah kerja, penugasan dan simpulan, serta membaca bacaan terkait materi Operasi	
	2.	suhu kulkas mula-mula berada pada –9°C, setelah mengalami mati listrik suhu mengalami kenaikan 5°C. berapa suhu kulkas saat ini? (Literasi) guru memberikan lembar kerja yang didalamnya	2.	jawab terhadap permasalahan yang diberikan oleh guru (Menanya) Peserta didik menerima Lembar Kerja yang didalamnya terdapat panduan tentang petunjuk, Langkah kerja, penugasan dan simpulan, serta membaca bacaan terkait materi Operasi Penjumlahan dan	
	2.	suhu kulkas mula-mula berada pada –9°C, setelah mengalami mati listrik suhu mengalami kenaikan 5°C. berapa suhu kulkas saat ini? (Literasi) guru memberikan lembar kerja yang didalamnya yang terdapat panduan	2.	jawab terhadap permasalahan yang diberikan oleh guru (Menanya) Peserta didik menerima Lembar Kerja yang didalamnya terdapat panduan tentang petunjuk, Langkah kerja, penugasan dan simpulan, serta membaca bacaan terkait materi Operasi Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan	
	2.	suhu kulkas mula-mula berada pada –9°C, setelah mengalami mati listrik suhu mengalami kenaikan 5°C. berapa suhu kulkas saat ini? (Literasi) guru memberikan lembar kerja yang didalamnya yang terdapat panduan tentang petunjuk, langkah	2.	jawab terhadap permasalahan yang diberikan oleh guru (Menanya) Peserta didik menerima Lembar Kerja yang didalamnya terdapat panduan tentang petunjuk, Langkah kerja, penugasan dan simpulan, serta membaca bacaan terkait materi Operasi Penjumlahan dan	
	2.	suhu kulkas mula-mula berada pada –9°C, setelah mengalami mati listrik suhu mengalami kenaikan 5°C. berapa suhu kulkas saat ini? (Literasi) guru memberikan lembar kerja yang didalamnya yang terdapat panduan tentang petunjuk, langkah kerja, penugasan dan		jawab terhadap permasalahan yang diberikan oleh guru (Menanya) Peserta didik menerima Lembar Kerja yang didalamnya terdapat panduan tentang petunjuk, Langkah kerja, penugasan dan simpulan, serta membaca bacaan terkait materi Operasi Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat	
	2.	suhu kulkas mula-mula berada pada –9°C, setelah mengalami mati listrik suhu mengalami kenaikan 5°C. berapa suhu kulkas saat ini? (Literasi) guru memberikan lembar kerja yang didalamnya yang terdapat panduan tentang petunjuk, langkah kerja, penugasan dan simpulan. Mereka diberi	2.	jawab terhadap permasalahan yang diberikan oleh guru (Menanya) Peserta didik menerima Lembar Kerja yang didalamnya terdapat panduan tentang petunjuk, Langkah kerja, penugasan dan simpulan, serta membaca bacaan terkait materi Operasi Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat Mengidentifikasi	
	2.	suhu kulkas mula-mula berada pada –9°C, setelah mengalami mati listrik suhu mengalami kenaikan 5°C. berapa suhu kulkas saat ini? (Literasi) guru memberikan lembar kerja yang didalamnya yang terdapat panduan tentang petunjuk, langkah kerja, penugasan dan		jawab terhadap permasalahan yang diberikan oleh guru (Menanya) Peserta didik menerima Lembar Kerja yang didalamnya terdapat panduan tentang petunjuk, Langkah kerja, penugasan dan simpulan, serta membaca bacaan terkait materi Operasi Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat	

Fase 2:
Mengorganisasikan
Peserta Didik

Fase 3:

Membimbing

Penyelidikan

Individu dan

Kelompok

pengurangan bilangan bulat.

- 3. Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dengan tanya jawab. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat. (Critical Thinking) 4C
- 4. Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok untuk mendiskusikan lembar kerja, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai penjumlahan dan

pengurangan bilangan

(Collaboration) – 4C

bulat. (inquiry)

- Fase 4 : Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya
- 5. Memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk mempersentasikan hasil kerja kelompok dari lembar kerja atau individu secara klasikal, mengemukakan pendapat atas persentasi yang dilakukan kemudian ditanggapi kembali oleh atau individu kelompok mempersentasikan. yang (Collaboration) - 4C

Fase 5 : Mengevaluasi

6. Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait dengan materi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat, kemudian diberikan

- dengan mengajukan pertanyaan yang sesuai dengan materi yang akan dipelajari.
- 4. Duduk sesuai dengan kelompok yang telah ditetapkan dengan guru, kemudian mendiskusikan Lembar Kerja, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai Operasi Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat (inquiry)
- 5. Mempresentasikan hasil kerja kelompok dari Lembar Kerja atau individu secara klasial, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan kemudian ditanggapi kembali oleh kelompok atau individu yang mempresentasikan.
- 6. peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait dengan materi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat, kemudian diberikan kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang dipahami.

	Kesempatan untuk menanyakan kembali hal- hal yang dipahami (Mengasosiasi) -4C	
Penutup	Bersama siswa menarik kesimpulan tentang penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat.	Bersama guru menarik kesimpulan tentang penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat. Bersama guru menarik 15 menarik kesimpulan tentang penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat.
	Guru bersama peserta didik melakukan refleksi atas jegiatan yang telah dilaksanakan.	Peserta didik menyebutkan refleksi dari kegiatan yang dilakukan
	3. Guru memberikan umpan balik kepada peserta didik berupa soal Test Formatif untuk mengukur pemahamannya terkait materi operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat.	3. Peserta didik menyimak umpan balik dari guru 4. Menyimak materi yang akan dipelajari pada pertemuan selanjutnya.
	Menyampaikan materi yang akan dipelajari selanjutnya.	Membaca doa dan memberikan salam.
	Menutup pelajaran dengan do'a dan salam	

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- 1. Penilaian sikap (spiritual dan sosial) dilakukan melalui pengamatan /observasi (lampiran)
- 2. Penilaian pengetahuan melalui tes tertulis (lampiran)

3. Penilaian Keterampilan melalui unjuk kerja (lampiran)

WP 197104111994121003

Batam, 8 November 2021 Guru Mata Pelajaran

Borbor HT Pasaribu, S\$,S NIP. 197104111994121003

MATERI PEMBELAJARAN

A. Operasi Hitung Penjumlahan Bilangan Bulat

Pada operasi hitung penjumlahan ini ada beberapa cacatan yang harus dipahami

Note:

Apabila menggunakan garis bilangan, menjumlahkan dengan bilangan bulat positif maka banyaknya langkah ke kanan Apabila menggunakan garis bilangan, menjumlahkan dengan bilangan bulat negatif maka banyaknya langkah ke kiri

Dalam operasi hitung bilangan bulat ada beberapa, antara lain :

• Positif dijumlah dengan positif

Penulisan: 8 + 3

• Positif dijumlah dengan negatif

Penulisan: 8 + (-3)

• Negatif dijumlah dengan negatif

Penulisan: -8 + (-3)

• Negatif dijumlah dengan positif

Penulisan: -8 + 3

B. Operasi Hitung Pengurangan Bilangan Bulat

Pada operasi hitung pengurangan ini ada beberapa catatan yang harus dipahami

Note:

Apabila menggunakan garis bilangan, mengurangi dengan bilangan bulat positif maka banyaknya langkah ke kiri Apabila menggunakan garis bilangan, mengurangi dengan bilangan bulat negatif maka banyaknya langkah ke kanan

Dalam operasi hitung bilangan bulat ada beberapa, antara lain :

Positif dikurangi dengan positif

Penulisan: 8 - 3

• Positif dikurangi dengan negatif

Penulisan: 8 - (-3)

• Negatif dikurangi dengan negatif

Penulisan: -8 - (-3)

• Negatif dikurangi dengan positif

Penulisan: -8 - 3

Contoh Soal

- 1. -5 + 3 =
- 2. -5-2=
- $3. \quad 2 + (-5) =$
- 4. 2-(-5)=

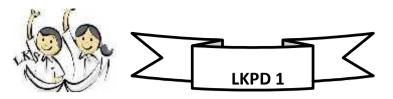
Pembahasan Soal

1. -5 + 3

Ingat !!! ada rumus yang bisa kita gunakan untuk menghitung dengan menggunakan pendekatan garis bilangan

Note:

Apabila menggunakan garis bilangan, menjumlahkan dengan bilangan bulat positif maka banyaknya langkah ke kananApabila menggunakan garis bilangan, menjumlahkan dengan bilangan bulat negatif maka banyaknya langkah ke kiri



MENJUMLAHKAN DAN MENGURANGKAN BILANGAN BULAT

Kelompok :	NILAI
Nama : 1.	
2.	
3.	
4.	
\/	

APERSEPSI







Pada pertemuan sebelumnya kita telah mempelajari cara membandingkan bilangan bulat positif dan negatif. Sekarang kita kan mempelajari tentang operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat. Operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat sangat berkaitan dengan kehidupan sehari - hari, contohnya kegiatan jual beli, suhu, pinjam-meminjam dan banyak lagi yang lainnya, semua kegiatan tersebut menggunakan operasi bilangan. Apakah dirumah kamu ada kulkas? proses kenaikan dan penurunan suhu dapat menggunakan konsep operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat. Sebagai contoh suhu kulkas mula-mula berada pada -9°C, setelah mengalami mati listrik suhu mengalami kenaikan 5°C. berapa suhu kulkas saat ini? Mari kita selesaikan permasalahan ini dengan media pembelajaran papan perjalanan operasi bilangan.

ATURAN PENGGUNAAN PAPAN PERJALANAN OPERASI BILANGAN

Untuk memulai operasi bilangan bulat, mobil harus menghadap ke arah positif.

Jika bilangan bertanda positif, maka mobil bergerak maju,

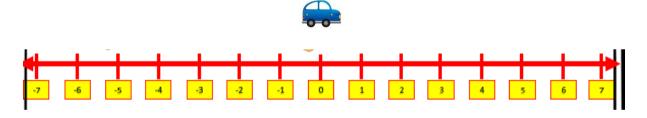
Jika bilangan bertanda negatif, maka mobil bergerak mundur.

Jika soal berbentuk operasi penjumlahan, maka mobil tetap di arah positif.

Jika soal berbentuk operasi pengurangan, maka mobil berbalik arah



1. Perhatikan garis bilangan dibawah ini!



Mula – mula Mobil berada diangka lalu mobil bergerak mundur 3 langkah, sehingga mobil berada di angka Beberapa menit kemudian mobil bergerak maju 5 langkah. Posisi mobil sekarang berada di angka . . .

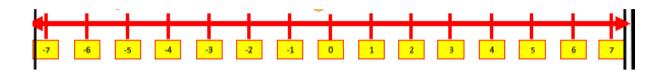
Berdasarkan ilustrasi di atas lengkapilah model matematika di bawah ini :

2. Mula – mula mobil berada di angka O. Kemudian mobil bergerak maju 7 langkah, sehingga mobil berada di angka 7. Beberapa menit kemudian mobil berbalik arah dan maju 10 langkah. Posisi mobil sekarang berada di angka . . .

Berdasarkan ilustrasi di atas buatlah model matematika di bawah ini :



Buatlah gambar posisi mobil berdasarkan ilustrasi di atas!



3. Lengkapilah tabel berikut!

Petunjuk: kerjakan mulai dari warna hijau ke warna merah

+	-4	5	-6
1	•••	6	•••
-2			-8
3		8	

Berdasarkan tabel di atas :

a.
$$1 + (-4) = ...$$

c.
$$(-2) + 5 = ...$$

-	-4	5	-6
1		-4	
-2			4
3		-2	

Berdasarkan tabel di atas:

Selamat mengerjakan

Lampiran 3

Instrumen Penilaian sikap (spritual dan sosial) melaui pengamatan/ observasi

Nama peserta didik : Kelas / no. absen :

Tema/ Sub tema : Operasi Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat

Tanggal pengamatan :

1) Rasa bersyukur

No	Indikator Pengamatan		Sk	or	
	manator i engantatari	1	2	3	4
1	Berdoa sebelum dan sesudah pembelajaran				
2	Mengucapkan salam sebelum dan sesudah menyampaikan pendapat				
	Jumlah Skor =				

2) Tekun sebagai cermin ajaran agama yang dianutnya

No	Indikator Pengamatan	Sko		or	
110	manator i engantatari	1	2	3	4
1	Sikap antusias selama proses pembelajaranberlangsung				
2	Sungguh – sungguh dalam mengerjakan LK				
3	Tekun dalam mengerjakan tugas - tugas				
	Jumlah Skor =				

3) Rasa ingin tahu

No	Indikator/Aspek Pengamatan	Skor			
	Indikator/ Aspek rengamatan				4
1	Memperhatikan saat guru memberikan penjelasan				
2	Bertanya tentang materi kepada teman atau guru jika mengalami kesulitan				
3	Selalu cepat tanggap untuk menyelesaikan permasalahan				
	Jumlah Skor =				

4) Displin

No	Indikator/Aspek Pengamatan	Skor			
	manaco, / ropen i engamacan	1	1 2 3	4	
1	Tepat waktu dalam mengerjakan Lembar Kerja dan tugas - tugas				
2	Tepat waktu dalam mengumpulkan tugas				
	Jumlah Skor =				

Rubrik Penilaian Sikap (sosial dan spritual)

4 : Selalu dan tidak pernah tidak

3 : Sering dan ada sesekali tidak

2 : Jarang hanya sesekali saja yang iya

1 : Tidak pernah

Nilai kompetensi Sikap Spritual

Sangat baik	(SB)	Jika	16 < Jumlah skor diperoleh ≤	20
Baik	(B)	Jika	8 < Jumlah skor diperoleh ≤	16
Cukup	(C)	Jika	4 < Jumlah skor diperoleh ≤	8
kurang	(K)	Jika	0 < Jumlah skor diperoleh ≤	4

LEMBAR PENILAIAN PENGETAHUAN (Tes Tertulis)

Nama peserta didik : Kelas / no. absen :

Materi pokok : Operasi Penjumlahan dan Pengurangan bilangan bulat

Tanggal Tes tertulis Uraian :

Indikator Soal	Instrumen				
Menentukan operasi penjumlahan bilangan bulat	1. Tentukanlah hasil penjumlahan dari [-12 + 25]+(-3) =				
2. Menentukan operasi	2. Tentukanlah hasil pengurangan dari [-15-(-7)]-4 =				
pengurangan bilangan bulat	3. Tentukanlah hasi dari $-40 + (-20) - 35 + (-10) = \dots$				
3. Menentukan operasi campuran bilangan bulat	4. Suhu badan Ani mula-mula 36 ⁰ C, Ketika sore hari ani merasa tidak enak badan (demam), sehingga Ibu				
4. Menyelesaikan permasalahan yang berkaitan operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat dalam kehidupan sehari - hari	mengecek suhu badan ani dengan thermometer dan sekarang suhu badan Ani menjadi 39°C. lalu ibu memberikan obat penurun panas, setelah malam hari suhu badan Ani mengalami penurunan menjadi 2°C. berapakah suhu badan Ani sekarang?				

Penyelesaian

1.
$$[-12 + 25] + (-3) = 13 + (-3)$$

= 10

3.
$$-40 + (-20) - 35 + (-10) = -60 - 35 + (-10)$$

= $-95 + (-10)$
= -105

4. Diketahui : suhu mula-mula = 39° C

penurunan suhu = 2^{0} C

Ditanya : Suhu badan ani sekarang

Jawab : 39° C - 2° C = 37° C

Pedoman Penskoran jawaban soal Pengetahuan

No Soal	No	Aspek Penilaian	Rubrik Penilaian				
1		Pemahaman	Menuliskan seluruh apa yang diketahui dan di tanya	5			
		terhadap konsep	Menuliskan sebagian apa yang diketahui dan ditanya	3			
		penjumlahan	Menuliskan tetapi salah	1			
		bilangan bulat	Tidak ada respon/jawaban	0			
			Langkah-langkah pengerjaan seluruhnya benar	15			
		Proses perhitungan	Langkah-langkah pengerjaan sebagian besar benar	6			
			Langkah-langkah pengerjaan sebagian kecil benar	2			
			Tidak ada respon/jawaban	0			
			Jawaban benar nilainya	5			
		Kebenaran	Jawaban sebagian hampir benar	3			
	jawaban ak	jawaban akhir	Jawaban salah	1			
			Tidak ada respon/jawaban	0			
			Skor maksimal				
			Skor minimal	0			
	pengur		Menuliskan seluruh apa yang diketahui dan ditanya	5			
		Pemahaman pengurangan bilangan bulat	Menuliskan sebagian apa yang diketahui dan ditanya	3			
			Menuliskan tetapi salah	1			
			Tidak ada respon/jawaban	0			
			Langkah-langkah pengerjaan seluruhnya benar	15			
2		Proses perhitungan	Langkah-langkah pengerjaan sebagian besar benar	10			
			Langkah-langkah pengerjaan sebagian kecil benar	3			
			Tidak ada respon/jawaban	0			
	Kebenaran	Jawaban benar nilainya	5				
		Kebenaran	Jawaban sebagian hampir benar	3			
	jawaban akhir		Jawaban salah	1			
			Tidak ada respon/jawaban	0			
	Skor maksimal						
			Skor minimal	0			

3		Menuliskan seluruh apa yang diketahui dan ditanya	5		
	Pemahaman operasi campuran	Menuliskan sebagian apa yang diketahui dan ditanya			
	bilangan bulat	Menuliskan tetapi salah	1		
		Tidak ada respon/jawaban	0		
		Langkah-langkah pengerjaan seluruhnya benar	15		
	Proses	Langkah-langkah pengerjaan sebagian besar benar	7		
	perhitungan	Langkah-langkah pengerjaan sebagian kecil benar	3		
		Tidak ada respon/jawaban	0		
		Jawaban benar nilainya	5		
	Kebenaran	Jawaban sebagian hampir benar	3		
	jawaban akhir	Jawaban salah	1		
		Tidak ada respon/jawaban	0		
		Skor maksimal	25		
		Skor minimal	0		

		Skor minimal	0
		Skor maksimal	25
		Tidak ada respon/jawaban	0
	Kebenaran jawaban akhir	Jawaban salah	2
		Jawaban sebagian hampir benar	3
		Jawaban benar nilainya maupun satuan	5
	perhitungan	Tidak ada respon/jawaban	0
		Langkah-langkah pengerjaan sebagian kecil benar	6
	Proses	Langkah-langkah pengerjaan sebagian besar benar	10
		Langkah-langkah pengerjaan seluruhnya benar	15
	bilangan bulat		
	penjumlahan dan pengurangan	Tidak ada respon/jawaban	0
	operasi	Menuliskan tetapi salah	1
	terhadap konsep penjumlahan	Menuliskan sebagian apa yang diketahui dan ditanya	3
4	Pemahaman	Menuliskan seluruh apa yang diketahui dan ditamya	5

Lampiran 5

LEMBAR PENILAIAN KETERAMPILAN (Unjuk Kerja)

Nama peserta didik : Kelas / no. absen :

Materi pokok : Operasi Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat

Tanggal Tes tertulis Uraian :

No.	Nama Peserta didik	Aspek yang dinilai					Jumlah	Nilai	
		Kesusaian penggunaan garis bilangan	Kerapian	Kemampuan Menghitung					
1									
2									
3									
4									
5									
dst									

Rubrik Penilaian Kinerja

Skor Maks = 25

Skor Min = 0

Rentang Nilai = 0 - 100