

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATEMATIKA

Perkalian dan Pembagian Bilangan Bulat



Nama:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

Kelas:



LKPD 1

Nama Sekolah : SMP N 2 Sokaraja

Kelas / Semester : VII / 1

Mata Pelajaran : Matematika

Materi Pokok : Bilangan Bulat

Alokasi Waktu : 15 menit

Tujuan Pembelajaran

Melalui model Problem Based Learning dan pendekatan TaRL dengan metode ceramah, tanya jawab, diskusi dan presentasi, diharapkan peserta didik dapat:

1. Menyelesaikan operasi perkalian dan pembagian bilangan bulat dengan tepat.
2. Menyelesaikan permasalahan sehari-hari yang berkaitan dengan perkalian dan pembagian bilangan bulat dengan tepat.

Petunjuk Pengerjaan

1. Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD
2. Tuliskan identitas kelompok pada kolom yang tersedia
3. Diskusikan dengan teman satu kelompok
4. Tuliskan jawaban dengan jelas pada lembar LKPD
5. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan pada guru
6. Presentasikan hasil diskusi di depan kelas



PERMASALAHAN 1

Dalam suatu kompetisi sepak bola, setiap kesebelasan mendapat kesempatan 12 kali bermain. Setiap kemenangan diberi nilai 3, seri 1, dan kalah (-1). Kesebelasan sepak bola Jaya Abadi menang sebanyak 7 kali dan seri sebanyak 2 kali. Berapakah nilai total yang diperoleh kesebelasan tersebut?



PENYELESAIAN

Diketahui:

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

Ditanyakan:

.....

Jawab:

Jumlah pertandingan kalah =

Nilai menang =

Nilai seri =

Nilai kalah =

Total Nilai =

Jadi,



PERMASALAHAN 2

Raja adalah seorang YouTuber terkenal. Tapi karena sering membuat konten prank yang tidak bermanfaat, maka subscriber-nya turun secara drastis. Dalam 4 bulan terakhir, Raja sudah kehilangan sebanyak 200 subscriber. Subscriber berkurang dalam jumlah yang sama tiap bulannya. Berapa jumlah subscriber yang turun setiap bulannya? Nyatakan dalam bentuk bilangan bulat positif atau negatif



PENYELESAIAN

Diketahui:

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

Ditanyakan:

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

Jadi,



PERMASALAHAN 3

Isilah tabel di bawah ini sesuai dengan perhitungan operasi perkalian dan pembagian bilangan bulat!

a	30	15	-16	-20
b	2	-5	4	-4
axb	.....	.....	.....	.....
a:b	.....	.....	.....	.....



- Perkalian/ pembagian dengan tanda yang **sama**, maka hasilnya **POSITIF**
- Perkalian/pembagian dengan tanda **berbeda**, maka hasilnya **NEGATIF**

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATEMATIKA

Perkalian dan Pembagian Bilangan Bulat



Nama:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

Kelas:



LKPD 2

Nama Sekolah : SMP N 2 Sokaraja

Kelas / Semester : VII / 1

Mata Pelajaran : Matematika

Materi Pokok : Bilangan Bulat

Alokasi Waktu : 15 menit

Tujuan Pembelajaran

Melalui model Problem Based Learning dan pendekatan TaRL dengan metode ceramah, tanya jawab, diskusi dan presentasi, diharapkan peserta didik dapat:

1. Menyelesaikan operasi perkalian dan pembagian bilangan bulat dengan tepat.
2. Menyelesaikan permasalahan sehari-hari yang berkaitan dengan perkalian dan pembagian bilangan bulat dengan tepat.

Petunjuk Pengerjaan

1. Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD
2. Tuliskan identitas kelompok pada kolom yang tersedia
3. Diskusikan dengan teman satu kelompok
4. Tuliskan jawaban dengan jelas pada lembar LKPD
5. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan pada guru
6. Presentasikan hasil diskusi di depan kelas



PERMASALAHAN 1

Dalam suatu kompetisi sepak bola, setiap kesebelasan mendapat kesempatan 12 kali bermain. Setiap kemenangan diberi nilai 3, seri 1, dan kalah (-1). Kesebelasan sepak bola Jaya Abadi menang sebanyak 7 kali dan seri sebanyak 2 kali. Berapakah nilai total yang diperoleh kesebelasan tersebut?



PENYELESAIAN

Diketahui:

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

Ditanyakan:

.....

Jawab:

$$\begin{aligned}\text{Jumlah pertandingan kalah} &= \dots \dots \dots - (\dots \dots \dots + \dots \dots \dots) \\ &= \dots \dots \dots\end{aligned}$$

$$\text{Nilai menang} = \dots \dots \dots$$

$$\text{Nilai seri} = \dots \dots \dots$$

$$\text{Nilai kalah} = \dots \dots \dots$$

$$\begin{aligned}\text{Total Nilai} &= \dots \dots \dots + \dots \dots \dots + \dots \dots \dots \\ &= \dots \dots \dots\end{aligned}$$

Jadi,



PERMASALAHAN 2

Raja adalah seorang YouTuber terkenal. Tapi karena sering membuat konten prank yang tidak bermanfaat, maka subscriber-nya turun secara drastis. Dalam 4 bulan terakhir, Raja sudah kehilangan sebanyak 200 subscriber. Subscriber berkurang dalam jumlah yang sama tiap bulannya. Berapa jumlah subscriber yang turun setiap bulannya? Nyatakan dalam bentuk bilangan bulat positif atau negatif



PENYELESAIAN

Diketahui:

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

Ditanyakan:

.....

Jawab:

Jumlah subscriber yang turun dalam 4 bulan (*dalam bilangan bulat*) =

Jumlah subscriber yang turun setiap bulannya adalah:

Jumlah subscriber = =

Jadi,



PERMASALAHAN 3

Isilah tabel di bawah ini sesuai dengan perhitungan operasi perkalian dan pembagian bilangan bulat!

a	30	15	-16	-20
b	2	-5	4	-4
axb	60	.....	.....	.....
a:b	.....	.....	.....	.....



- Perkalian/ pembagian dengan tanda yang **sama**, maka hasilnya **POSITIF**
- Perkalian/pembagian dengan tanda **berbeda**, maka hasilnya **NEGATIF**

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATEMATIKA

Perkalian dan Pembagian Bilangan Bulat



Nama:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

Kelas:



LKPD 3

Nama Sekolah : SMP N 2 Sokaraja

Kelas / Semester : VII / 1

Mata Pelajaran : Matematika

Materi Pokok : Bilangan Bulat

Alokasi Waktu : 15 menit

Tujuan Pembelajaran

Melalui model Problem Based Learning dan pendekatan TaRL dengan metode ceramah, tanya jawab, diskusi dan presentasi, diharapkan peserta didik dapat:

1. Menyelesaikan operasi perkalian dan pembagian bilangan bulat dengan tepat.
2. Menyelesaikan permasalahan sehari-hari yang berkaitan dengan perkalian dan pembagian bilangan bulat dengan tepat.

Petunjuk Pengerjaan

1. Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD
2. Tuliskan identitas kelompok pada kolom yang tersedia
3. Diskusikan dengan teman satu kelompok
4. Tuliskan jawaban dengan jelas pada lembar LKPD
5. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan pada guru
6. Presentasikan hasil diskusi di depan kelas



PERMASALAHAN 1

Dalam suatu kompetisi sepak bola, setiap kesebelasan mendapat kesempatan 12 kali bermain. Setiap kemenangan diberi nilai 3, seri 1, dan kalah (-1). Kesebelasan sepak bola Jaya Abadi menang sebanyak 7 kali dan seri sebanyak 2 kali. Berapakah nilai total yang diperoleh kesebelasan tersebut?



PENYELESAIAN

Diketahui:

Total pertandingan =

Nilai jika menang =

Jumlah pertandingan menang =

Nilai jika seri =

Jumlah pertandingan seri =

Nilai jika kalah =

Ditanyakan:

Berapakah

Jawab:

Jumlah pertandingan kalah = Total pertandingan - (Jml menang + Jml seri)

$$= - (..... +$$

$$=$$

Nilai menang =

Nilai seri =

Nilai kalah =

Dengan demikian, maka total nilai yang diperoleh oleh kesebelasan Jaya Abadi adalah:

Total Nilai = Nilai menang + Nilai seri + Nilai kalah

$$= + +$$

$$=$$

Jadi, total nilai yang diperoleh oleh kesebelasan Jaya Abadi adalah



PERMASALAHAN 2

Raja adalah seorang YouTuber terkenal. Tapi karena sering membuat konten prank yang tidak bermanfaat, maka subscriber-nya turun secara drastis. Dalam 4 bulan terakhir, Raja sudah kehilangan sebanyak 200 subscriber. Subscriber berkurang dalam jumlah yang sama tiap bulannya. Berapa jumlah subscriber yang turun setiap bulannya? Nyatakan dalam bentuk bilangan bulat positif atau negatif



PENYELESAIAN

Diketahui:

- Dalam bulan terakhir, Raja kehilangan subscriber
- Jumlah pengurangan subscriber Raja tiap bulannya

Ditanyakan:

Berapakah

Jawab:

Kehilangan 200 subscriber, jika dinyatakan dalam bilangan bulat maka =

Jumlah subscriber yang turun setiap bulannya adalah:

Jumlah subscriber = =

Jadi, jumlah subscriber berkurang sebanyak setiap bulannya.



PERMASALAHAN 3

Isilah tabel di bawah ini sesuai dengan perhitungan operasi perkalian dan pembagian bilangan bulat!

a	30	15	-16	-20
b	2	-5	4	-4
axb	60	.....	.....	.....
a:b	.....	-3	.....	.....



- Perkalian/ pembagian dengan tanda yang **sama**, maka hasilnya **POSITIF**
- Perkalian/pembagian dengan tanda **berbeda**, maka hasilnya **NEGATIF**