7

LKPD

MATEMATIKA

Aritmatika Sosial



LIVEWORKSHEETS

DAFTAR SIMBOL

Sintak Pembelajaran Case Based Learning (CBL)	Simbol
Memahami Kasus (Understand the Case)	
Merumuskan Pertanyaan Investigasi (Study Questions)	
Berdiskusi dan Memecahkan Kasus (Group Discussion and Solving Case)	
Mengevaluasi Hasil Pembelajaran (Evaluate Learning Outcomes)	
Sumber : Dewi & Marsigit (2018)	

Indikator Pemecahan Masalah	Simbol
Menunjukkan pemahaman masalah	
Mengorganisasikan data dan menulis informasi yang relevan dalam pemecahan masalah	
Menyajikan masalah secara matematika dalam berbagai bentuk	
Memilih pendekatan dan metode pemecahan masalah secara tepat	
Mengembangkan strategi pemecahan masalah	
Membuat dan menafsirkan model matematika dari suatu masalah	
Menyelesaikan masalah matematika yang tidak rutin	
Sumber : Badan Standar Nasional Pendidikan	

LIVEWORKSHEETS

Nama : Kelas : No.Absen :

Bacalah dan pahami terlebih dahulu konsep-konsep berikut sebagai bekal untuk menyelesaikan kasus yang akan dipelajari.



Memahami Konsep
DISKON & PAJAK PPN



DISKON (RABAT)

Potongan harga yang diberikan oleh penjul. Jika sebuah barang diberikan diskon, maka harga yang perlu dibayar menjadi lebih murah.

Harga Awal — Nominal Diskon = Harga setelah Diskon

PAJAK PERTAHAMBAHAN NILAI (PPN)

Pajak yang ditambahkan pada harga beli suatu barang. PPN membuat harga yang harus dibayar menjadi lebih mahal.

Harga setelah Diskon + PPN (Pajak) = Harga Akhir

Rumus Dasar

HARGA AWAL — DISKON + PAJAK (PPN) = HARGA AKHIR

Contoh Singkat

Harga awal		Rp 200.000
Diskon 20%	—	Rp 40.000
PPN 11% dari harga setelah diskon	+	Rp 17.600
Harga Akhir yang harus dibayar		Rp 177.600

Amatilah dua situasi kasus berikut dengan saksama, kemudian pilih salah satu kasus yang menurutmu paling menarik untuk diselesaikan

KASUS 1



Andi Sedang Berfikir

Andi ingin membeli sebuah smartphone seharga Rp. 2.000.000,00. Dia melihat promosi di dua toko. Untuk memahami masalah ini, amatilah ke dua toko dibawah ini !!





TOKO SINAR MAKMUR
Smartphone X-Pro

DISKON 20%

Syarat & Ketentuan:
Dikenakan PPN 10% dari harga setelah diskon



TOKO MAJU JAYA
Smartphone X-Pro

DISKON 15%

Bebas Pajak
(Tidak ada biaya PPN tambahan)



TUGASMU

Jika kamu adalah Andi, di toko manakah sebaiknya kamu membeli smartphone tersebut? Berikan alasanmu!

Bandingkan harga akhir yang harus dibayar!



LIVEWORKSHEETS

KASUS 2



Andi Sedang Berfikir

Andi ingin membeli sebuah tablet seharga Rp. 3.000.000,00. Dia melihat promosi di dua toko. Untuk memahami masalah ini, amatilah ke dua toko dibawah ini !!



TOKO SINAR MAKMUR
Tablet X-Pro



DISKON 15%

Syarat & Ketentuan:
Dikenakan PPN 5%
dari harga setelah diskon



TOKO MAJU JAYA
Tablet X-Pro



DISKON 10%

Bebas Pajak
(Tidak ada biaya PPN tambahan)

TUGASMU

Jika kamu adalah Andi, di toko manakah sebaiknya kamu membeli smartphone tersebut? Berikan alasanmu!

Bandingkan harga akhir yang harus dibayar!



Kasus mana yang kmau pilih? Berikan alasan singkat mengapa kamu memilih kasus tersebut !



Tuliskan informasi apa saja yang diketahui dan apa yang ditanyakan dari kasus di atas!



LIVEWORKSHEETS

Analisislah kasus yang telah kamu pilih, kemudian jawablah pertanyaan berikut

Bagaimana kamu menyajikan permasalahan pada kasus tersebut ke dalam bentuk matematika?

Kerjakan penyelesaian kasus pada selembar kertas. Setelah selesai, foto hasil pekerjaanmu, kemudian klik ikon kamera untuk mengunggah jawaban

Metode apa yang akan kamu gunakan untuk menyelesaikan kasus tersebut? Jelaskan alasanmu!

Selesaikan kasus yang telah kamu pilih secara mandiri dengan menggunakan strategi yang menurutmu paling tepat

Selesaikan kasus yang telah kamu pilih dengan menggunakan strategi yang menurutmu paling tepat. Buatlah model matematika yang sesuai!

Kerjakan penyelesaian kasus pada selembar kertas. Setelah selesai, foto hasil pekerjaanmu, kemudian klik ikon kamera untuk mengunggah jawaban

Gunakan model matematika yang sudah kamu buat untuk memperoleh penyelesaian!

Kerjakan penyelesaian kasus pada selembar kertas. Setelah selesai, foto hasil pekerjaanmu, kemudian klik ikon kamera untuk mengunggah jawaban

Tuliskan hasil analisis dan refleksi berdasarkan penyelesaian kasus yang telah dilakukan

✔ Toko yang dipilih Andi adalah ...



□ Toko Sinar Makmur



□ Toko Maju Jaya

Mengapa diskon 20% kemudian dikenai PPN tidak sama dengan hanya mendapat diskon 20%?

LIVEWORKSHEETS