KURIKULUM
MERDEKA

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

Perbandingan Senilai dan Berbalik Nilai



Kelompok : .....

Anggota : 1. .....
2. .....
3. .....

LIVEWORKSHEETS

KERJAKAN

Pengisian Bahan Bakar

Rudi dan Andi sedang libur sekolah. Mereka berencana untuk liburan ke beberapa dinasti wisata dengan mengendarai sepeda motor. Rudi memiliki sepeda motor matic dengan kapasitas 125cc. Mereka merencanakan perjalanan dengan sebaik mungkin terutama terkait konsumsi bahan bakar dan harganya. Andi berhasil menemukan data harga dan jarak yang ditempuh dengan bahan bakar tersebut per liternya.



Premium (Rp 10.000,-)				
Banyak Premium (liter)	1	2	3	4
Jarak yang ditempuh (km)	20	40	60	80

Pertamax (Rp 12.000,-)				
Banyak Pertamax (liter)	1	2	3	4
Jarak yang ditempuh (km)	25	50	75	100

Destinasi pertama yang akan dikunjungi Rudi dan Andi berjarak 130 km dari tempat mereka saat ini. Agar lebih hemat Rudi memutuskan untuk membeli Premium. Apakah keputusan yang dibuat Andi sudah benar? Jelaskan!

.....

LIVEWORKSHEETS

KERJAKAN



Pengisian Bahan Bakar



.....

LIVEWORKSHEETS

KERJAKAN

Pengisian Bahan Bakar

Rudi dan Andi sedang libur sekolah. Mereka berencana untuk liburan ke beberapa dinasti wisata dengan mengendarai sepeda motor. Rudi memiliki sepeda motor matic dengan kapasitas 125cc. Mereka merencanakan perjalanan dengan sebaik mungkin terutama terkait konsumsi bahan bakar dan harganya. Andi berhasil menemukan data harga dan jarak yang ditempuh dengan bahan bakar tersebut per liternya.



Premium (Rp 10.000,-)				
Banyak Premium (liter)	1	2	3	4
Jarak yang ditempuh (km)	20	40	60	80

Pertamax (Rp 12.000,-)				
Banyak Pertamax (liter)	1	2	3	4
Jarak yang ditempuh (km)	25	50	75	100

Rudi dan Andi kembali melanjutkan perjalanan untuk menuju destinasi selanjutnya. Manakah pernyataan yang benar?

- [ ] Jika uang Rudi dan Andi tersisa Rp 100.000,- untuk membeli bahan bakar, mereka masih dapat menempuh jarak lebih dari 150 km.
- [ ] Jika uang Rudi dan Andi tersisa Rp 100.000,- untuk membeli bahan bakar, mereka hanya dapat menempuh jarak kurang dari 170 km.
- [ ] Rudi dan Andi akan lebih hemat jika membeli pertamax jika jarak tempuh ke destinasi kedua adalah 60 km.
- [ ] Rudi dan Andi akan lebih hemat jika membeli premium jika jarak tempuh ke destinasi kedua adalah 10 km.

.....

LIVEWORKSHEETS

KERJAKAN



Pengisian Bahan Bakar



.....

LIVEWORKSHEETS

KERJAKAN

Pembuatan Taman

Bu Ida memiliki halaman belakang yang luas. Bu Ida berencana menjadikan halaman belakang rumahnya menjadi taman agar lebih indah dilihat. Pengerjaan taman tersebut memerlukan waktu 18 hari dengan 8 orang pekerja.



Sehari sebelum dimulai, ternyata saudara Bu Ida akan berkunjung ke rumahnya 12 hari lagi. Sehingga Bu Ida harus mempercepat pengerjaan taman agar selesai sebelum saudaranya datang. Apa yang harus dilakukan Bu Ida?

a. Menambah 4 orang pekerja

b. Menambah 6 orang pekerja

c. Mengurangi 2 orang pekerja

d. Mengurangi 3 orang pekerja

.....

LIVEWORKSHEETS

KERJAKAN



Pengisian Bahan Bakar



.....

LIVEWORKSHEETS

KERJAKAN

Pembuatan Taman

Bu Ida memiliki halaman belakang yang luas. Bu Ida berencana menjadikan halaman belakang rumahnya menjadi taman agar lebih indah dilihat. Pengerjaan taman tersebut memerlukan waktu 18 hari dengan 8 orang pekerja.



Pasangkan pernyataan di bawah ini dengan benar jika diketahui setiap pekerja dibayar Rp 100.000,- per hari.

Menambah 8 orang pekerja	Taman selesai dalam 24 hari
Mengurangi 2 orang pekerja	Biaya yang dikeluarkan Bu Ida per hari Rp 700.000,-
Jumlah pekerja 9 orang	Taman selesai dalam 16 hari
	Biaya yang dikeluarkan Bu Ida per hari Rp 1.600.000,-

.....

LIVEWORKSHEETS

KERJAKAN



Pengisian Bahan Bakar



.....

LIVEWORKSHEETS

KERJAKAN

Pembuatan Taman

Setiap hari, kran kamar mandi selalu dinyalakan untuk mengisi bak mandi. Pagi ini bak mandi tidak terisi air, sehingga kran kamar mandi dinyalakan. Ketika sudah 4 menit, ternyata bak mandi baru terisi 1/4 bagian. Setelah 16 menit bak mandi sudah terisi penuh oleh air, sehingga kran dimatikan.



Lengkapilah pernyataan di bawah ini dengan mengisi kotak kosong dengan jawaban yang benar!

Bak mandi terisi air 1/2 bagian ketika kran dinyalakan _____ menit.

Jika setelah 12 menit kran dimatikan dan air di dalam bak mandi digunakan 1/2 bagiannya. Kemudian kran dinyalakan lagi 8 menit, sehingga air dalam bak mandi menjadi _____ bagian.

Jika kran lupa tidak dimatikan dan kran terus mengisi bak mandi selama 20 menit, maka air yang terbuang adalah _____ bagian.

LIVEWORKSHEETS

KERJAKAN



Pengisian Bahan Bakar



.....

LIVEWORKSHEETS