

LEMBAR KERJA SISWA BILANGAN BULAT

Nama anggota kelompok:

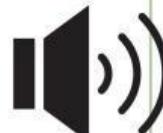
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.





SELAMAT PAGI ANAK-ANAK.
HARI INI KITA AKAN BELAJAR
MATERI BILANGAN BULAT.
SEBELUMNYA KITA BERDO'A
TERLEBIH DAHULU YA!

KLIK SUARA DIBAWAH INI !





BILANGAN BULAT

AYO MENYIMAK VIDEO



AYO BELAJAR!

BUKU ACUAN BELAJAR
KLIK KOTAK DIBAWAH INI !

KLIK

KLIK SUARA DIBAWAH INI !



AYO BERLATIH!

SOAL DIAMBIL DARI SOAL AKM DI HALAMAN KEMENDIKBUD

SOAL 1

MODEL 1

Bertani Buah Jeruk

Pak Dian memiliki dua kebun jeruk dengan luas masing-masing 1 ha. Setiap enam bulan sekali Pak Dian selalu menyambut kebun jeruk miliknya. Pada panen pertama di tahun 2015, masing-masing kebun menghasilkan jeruk sekitar 25 kuintal. Sementara pada panen kedua, masing-masing kebun menghasilkan sekitar 50 kuintal jeruk. Hasil panen jeruk selalu meningkat dua kali lipat pada panen-panen berikutnya.

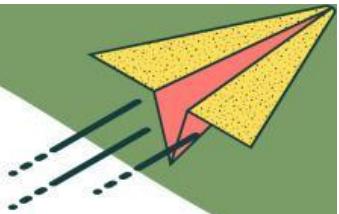
Karena melimpahnya buah jeruk di setiap panen, seorang reporter berita tertarik untuk mewawancara Pak Dian menanyakan rahasia strategi yang dilakukan oleh Pak Dian. Didapatkan informasi bahwa setiap bulan Pak Dian selalu memberi pupuk pohon jeruk sebanyak $\frac{1}{4}$ kg pada masing-masing kebun. Hal tersebut Pak Dian lakukan agar setiap panen menghasilkan jeruk dengan kualitas yang bagus dan segar. Dalam satu kebun, jumlah pohon jeruk Pak Dian diperkirakan mencapai 150 pohon.

Keterangan:

1 hektar = 104 m²

1 kuintal = 102 kg

1 kg = 1000 gram

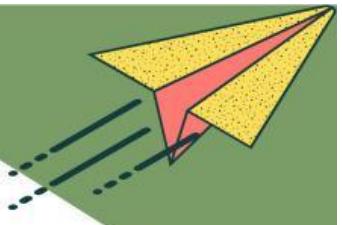


Berdasarkan informasi mengenai usaha tani buah jeruk tersebut, Klik pada pilihan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berdasarkan isi teks!

Pernyataan	Benar	Salah
Pupuk yang diperlukan untuk merawat satu pohon jeruk setiap satu bulan sekali adalah sekitar $16 \times 10 - 10$ gram	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jumlah pohon jeruk yang dimiliki Pak Dian diperkirakan mencapai 300 pohon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pada panen ke 2, satu kebun mampu menghasilkan jeruk sebanyak 200 kuintal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SOAL 1
MODEL 2

Berapa gram total pupuk yang telah dihabiskan Pak Dian untuk kebun jeruk miliknya?



SOAL 2

MODEL 1

Hasil Tes Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru

Dalam penerimaan siswa baru di Universitas X ditentukan berdasarkan nilai atau skor yang diperoleh oleh peserta seleksi. Soal berbentuk pilihan ganda berjumlah 50 butir dengan ketentuan sebagai berikut.

- Jawaban benar mendapatkan skor 4
- Jawaban salah mendapatkan skor -2
- Jadi tidak dijawab mendapatkan skor -1

Untuk diterima di sekolah tersebut peserta seleksi minimal harus mendapatkan skor minimal 162. Berikut hasil akhir peserta seleksi.

Nama	Benar	Salah	Tidak Menjawab
Rudi	43	5	2
Sarif	42	7	1
Alex	47	3	0
Ryan	45	4	1
Vino	41	4	5
Priska	42	2	6
Cintya	38	6	6
Keyla	44	4	2
Dicky	43	4	3
Arman	46	3	1

Berdasarkan nilai tersebut, siapa sajakah yang lolos seleksi? Klik pada setiap pilihan jawaban benar! Dan jawaban benar lebih dari satu!



Ryan



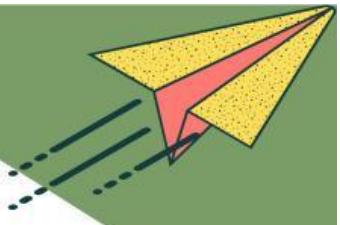
Arman



Cintya



Rudi



SOAL 2

MODEL 2

Hasil Tes Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru

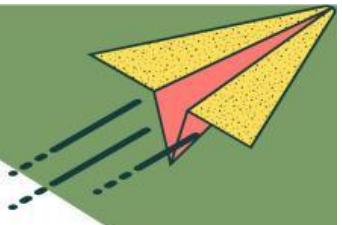
Dalam penerimaan siswa baru di Universitas X ditentukan berdasarkan nilai atau skor yang diperoleh oleh peserta seleksi. Soal berbentuk pilihan ganda berjumlah 50 butir dengan ketentuan sebagai berikut.

- Jawaban benar mendapatkan skor 4
- Jawaban salah mendapatkan skor -2
- Jadi tidak dijawab mendapatkan skor -1

Untuk diterima di sekolah tersebut peserta seleksi minimal harus mendapatkan skor minimal 162. Berikut hasil akhir peserta seleksi.

Nama	Benar	Salah	Tidak Menjawab
Rudi	43	5	2
Sarif	42	7	1
Alex	47	3	0
Ryan	45	4	1
Vino	41	4	5
Priska	42	2	6
Cintya	38	6	6
Keyla	44	4	2
Dicky	43	4	3
Arman	46	3	1

Dari data tersebut diketahui jumlah mahasiswa yang syarat diterima di Universitas X masih belum memenuhi kuota penerimaan. Oleh karena itu, Universitas X melakukan tes ulang bagi satu orang peserta yang gagal pada tes seleksi sebelumnya dengan syarat memiliki skor tertinggi diantara jarak nilai 156-161. Peserta yang memiliki kesempatan untuk mengikuti tes ulang adalah



SOAL 3

MODEL 1

Tugas Praktikum Sekolah

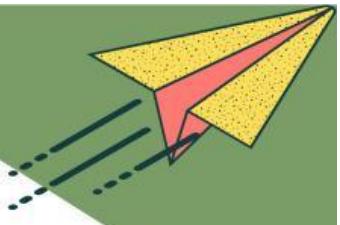
Pada suatu hari Hanif diminta mengamati perkembangan pertumbuhan sebuah bakteri sebagai tugas praktikum sekolah untuk mata pelajaran IPA. Ia diminta mengamati pertumbuhan bakteri selama 180 menit untuk melihat secara langsung pembelahan biner pada bakteri. Mula-mula bakteri yang diamati berjumlah 2. Kemudian, setiap 20 menit bakteri tersebut membelah diri. Bakteri tersebut terus membelah diri hingga 180 menit kedepan. Hanif diminta membuat laporan terkait pembelahan biner pada bakteri tersebut. Selang 100 menit kemudian, Hanif mengamati perubahan jumlah bakteri dalam wadah pengamatan. Ada berapa banyak bakteri yang dilihat Hanif pada wadah tersebut? Klik pada setiap pilihan jawaban benar! Dan jawaban benar lebih dari satu!

2^5 Bakteri

2^6 Bakteri

4^2 Bakteri

4^3 Bakteri



SOAL 3

MODEL 2

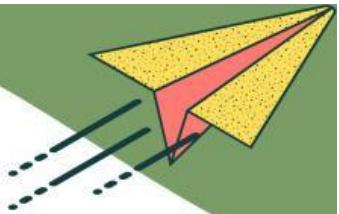
Tugas Praktikum Sekolah

Pada suatu hari Hanif diminta mengamati perkembangan pertumbuhan sebuah bakteri sebagai tugas praktikum sekolah untuk mata pelajaran IPA. Ia diminta mengamati pertumbuhan bakteri selama 180 menit untuk melihat secara langsung pembelahan biner pada bakteri. Mula-mula bakteri yang diamati berjumlah 2. Kemudian, setiap 20 menit bakteri tersebut membelah diri. Bakteri tersebut terus membelah diri hingga 180 menit kedepan. Hanif diminta membuat laporan terkait pembelahan biner pada bakteri tersebut.

Setelah pengamatan berjalan selama 2 jam, Hanif memisahkan bakteri-bakteri yang sedang diamati ke dalam dua wadah berbeda dengan perbandingan banyak bakteri 1 : 3. Lalu, pengamatan kembali dilanjutkan. Di akhir waktu pengamatan, Hanif mencatat banyak bakteri di kedua wadah.

Terkait dengan banyaknya bakteri di akhir waktu mengamati Hanif, klik pada pilihan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berdasarkan isi teks!

Pernyataan	Benar	Salah
Ada sebanyak 256 bakteri dalam satu wadah.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Banyak menjadi bakteri lebih dari 1.000 bakteri.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Selisih banyak bakteri di kedua wadah adalah sebanyak 27 bakteri.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

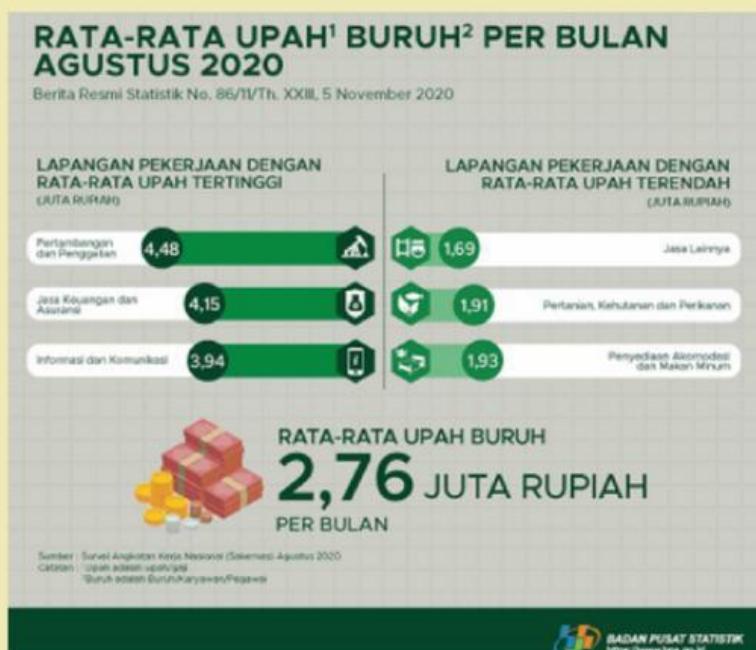


SOAL 4

MODEL 1

Upah Buruh di Indonesia

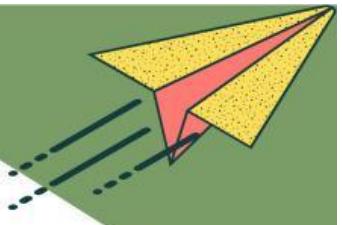
Buruh adalah setiap orang yang bekerja untuk menerima upah atau gaji. Biasanya upah yang diterima diberikan per bulan. Berikut adalah rata-rata upah buruh per bulan pada bulan Agustus 2020:



Sumber:

<https://www.bps.go.id/subject/19/upah-buruh.html>

<https://www.bps.go.id/website/images/Rata-rata-upah-uruh-per-bulan-Agustus-2020-ind.jpg>



Mana sajakah pernyataan di bawah ini yang sesuai dengan informasi yang ada pada wacana? Klik pada setiap pilihan jawaban benar! Dan jawaban benar lebih dari satu!

- Upah rata-rata buruh pada bidang pertambangan dan penggalian per bulan berada di bawah rata-rata upah buruh secara keseluruhan.
- Upah rata-rata buruh pada bidang jasa keuangan dan asuransi per bulan berada di atas rata-rata upah buruh secara keseluruhan.
- Upah rata-rata buruh pertanian, kehutanan, dan perikanan lebih rendah dibanding upah rata-rata buruh bidang penyedia jasa akomodasi dan makan minum.
- Upah rata-rata buruh bidang informasi dan asuransi lebih rendah dibandingkan dengan upah rata-rata buruh bidang penyedia jasa lainnya.



SOAL 4 MODEL 2

Pada bulan Februari 2020, Badan Pusat Statistik telah menghitung upah rata-rata buruh per bulan. Berdasarkan hasil perhitungan, ternyata upah rata-rata buruh pada bulan Agustus mengalami penurunan sekitar 0,2 juta dibandingkan dengan upah bulan Februari ketika ditinjau dari upah rata-rata secara keseluruhan.

Namun jika ditinjau dari upah buruh setiap bidangnya, angka penurunannya berbeda-beda seperti data yang ditunjukkan pada tabel berikut ini.

Bidang Pekerjaan	Penurunan upah rata-rata (Juta)
Pertambangan dan Penggalian	0,3
Jasa Keuangan dan Asuransi	0,2
Informasi dan Komunikasi	0,1
Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	0,1
Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan	0,3
Jasa Lainnya	0,2

Pernyataan	Benar	Salah
Pada bulan Februari, upah rata-rata buruh pertanian, kehutanan, dan perikanan lebih rendah dibanding upah rata-rata buruh bidang penyedia jasa akomodasi dan makan minum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pada bulan Februari dan Agustus, upah rata-rata buruh pertanian, kehutanan, dan perikanan lebih rendah dibanding rata-rata upah buruh secara keseluruhan.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pada bulan Februari, upah rata-rata buruh pada bidang pertambangan dan penggalian per bulan berada di bawah rata-rata upah buruh secara keseluruhan.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SOAL 5

MODEL 1

Panen Padi

Kelompok Tani Berkah mengelola lahan persawahan di Desa Sukajadi. Setiap tahun, Kelompok Tani Berkah menghitung luas sawah yang dipanen dan hasil produksi padi di Desa Sukajadi. Hasil panen padi yang dihitung adalah Gabah Kering Giling (GKG), yaitu jenis gabah yang siap untuk dijadikan beras. Berikut ini grafik yang menyatakan luas sawah yang dipanen dan jumlah hasil produksi padi yang dikelola oleh Kelompok Tani Berkah pada tahun 2019.



Berdasarkan jumlah produksi padi dan luas panen di Desa Sukajadi tersebut. Klik pada pilihan Setuju atau Tidak Setuju untuk setiap pernyataan berdasarkan isi teks!

Pernyataan	Setuju	Tidak Setuju
Selama 6 bulan pertama, peningkatan jumlah produksi padi paling sedikit terjadi pada bulan Februari.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Urutan peningkatan jumlah produksi padi dari yang terbesar ke terkecil terjadi pada bulan Maret, Februari, Agustus, dan Juli.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Penurunan luas panen pada bulan April lebih besar daripada bulan Juni.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SOAL 5
MODEL 2

Berdasarkan jumlah produksi padi dan luas panen di Desa Sukajadi tersebut. Jodohkanlah pernyataan dan jawabannya dibawah ini !

Bulan dengan produksi GKG tertinggi adalah...



1,68 ton

Bulan dengan luas panen paling sedikit adalah



54,60 ton

Pada bulan April, produksi GKG mencapai... ton.



Maret

Total produksi padi (dalam ton) selama setahun adalah...

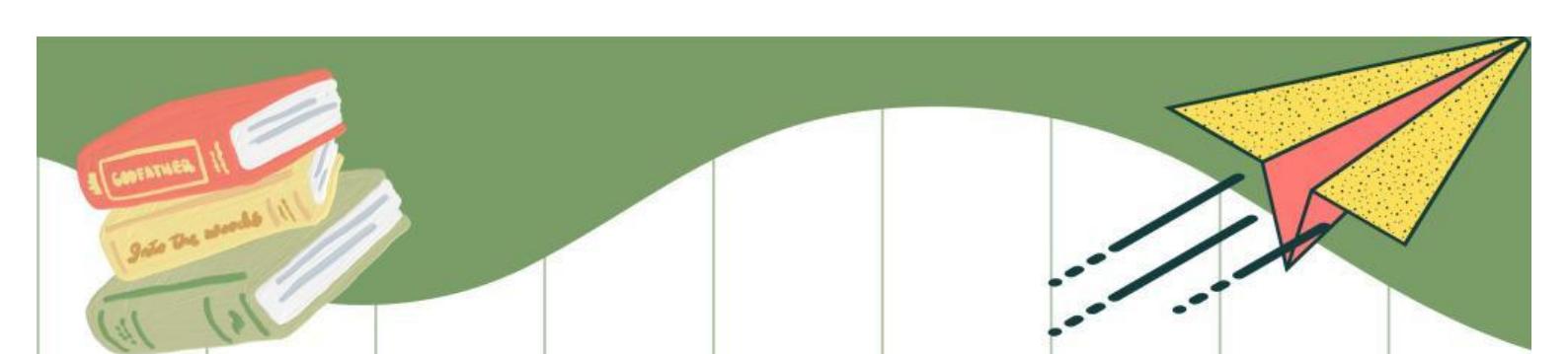


Agustus

Bulan dengan selisih produksi GKG terbesar antara bulan sebelumnya adalah...



Desember



BAGAIMANA KESAN ANDA KETIKA
MENGERJAKAN SOAL?



KLIK SUARA DIBAWAH INI !



SEMOGA DIBERIKAN HASIL YANG
MEMUASKAN...AAMIIN

