

Soal nomor 1

INFORMASI SOAL

Sisa Waktu : **01:14:48**

Daftar Soal 

Ukuran font soal: A A A

Matematika (Paket 1)

Sebuah hotel memiliki 30 kamar yang tersedia di lantai 5. Manajer operasional mencatat fasilitas kamar tersebut sebagai berikut.

- 18 kamar memiliki pemandangan ke arah laut.
- 10 kamar memiliki fasilitas tempat tidur *Twin Bed*.
- 6 kamar di antaranya adalah kamar dengan pemandangan laut yang juga memiliki tempat tidur *Twin Bed*.
- Sisanya adalah kamar standar yang tidak memiliki pemandangan laut maupun fasilitas *Twin Bed*.

Jika saat ini semua kamar di lantai tersebut kosong dan resepsionis memilih satu kamar secara acak untuk tamu yang baru datang, berapakah peluang tamu tersebut mendapatkan kamar dengan pemandangan laut atau tempat tidur *Twin Bed*?

☐ $\frac{1}{5}$

☐ $\frac{8}{15}$

◀ Soal sebelumnya

☐ Ragu-ragu

Soal berikutnya ▶



Soal nomor 2

INFORMASI SOAL

Sisa Waktu : 01:14:40

Daftar Soal

Ukuran font soal: A A A

Matematika (Paket 1)

Dalam sebuah konferensi teknologi, dipaparkan sejumlah data bahwa dalam satu kelompok data yaitu setiap 10 *gadget* ramah lingkungan yang diproduksi oleh perusahaan X, rata-rata jenisnya adalah sebagai berikut:

- 4 unit ponsel pintar (*smartphone*);
- 3 unit jam tangan pintar (*smartwatch*);
- 2 unit komputer tablet; dan
- sisanya adalah unit pelacak lokasi (*smart tag*).

Seorang petugas *quality control* memilih 1 unit *gadget* secara acak dari kelompok data tersebut untuk diuji efisiensi dayanya.

Mana saja pernyataan-pernyataan berikut yang benar terkait nilai peluang terpilihnya jenis *gadget* tersebut?

Pilihlah semua pernyataan yang benar! Jawaban benar lebih dari satu.

☐

Peluang terpilihnya ponsel pintar adalah 40%.

☐

Peluang terpilihnya *gadget* bukan komputer tablet adalah 0,2.

☐

Peluang terpilihnya unit pelacak lokasi adalah $\frac{1}{5}$

Soal sebelumnya

☐ Ragu-ragu

Soal berikutnya

Soal nomor 3

INFORMASI SOAL

Sisa Waktu : 01:14:11

Daftar Soal 

Ukuran font soal: A A A

Matematika (Paket 1)

Harga 3 buah buku dan 2 buah penggaris Rp18.000,00. Jika harga sebuah buku Rp1.000,00 lebih mahal dari sebuah penggaris, harga 2 buah buku dan 5 buah penggaris adalah

☐

Rp19.000,00

☐

Rp23.000,00

☐

Rp25.000,00

☐

Rp27.000,00

 Soal sebelumnya

☐ Ragu-ragu

Soal berikutnya 

Soal nomor 4

INFORMASI SOAL

Sisa Waktu : **01:13:57**

Daftar Soal 

Ukuran font soal: A A A

Matematika (Paket 1)

Pengusaha di Provinsi Jingga

Pemerintah Provinsi Jingga mendata banyaknya pengusaha yang ada di Provinsi Jingga. Terdapat 7 kota di Provinsi Jingga. Berikut disajikan data banyak pengusaha pada masing – masing kota di Provinsi Jingga pada tahun 2026:

**DATA BANYAK PENGUSAHA
DI PROVINSI JINGGA**



Berdasarkan informasi tersebut, banyak pengusaha di Kota E adalah

☐ 500 orang

☐ 1.500 orang

☐ 2.000 orang

☐ 2.500 orang

⏪ Soal sebelumnya

☐ Ragu-ragu

Soal berikutnya ⏩

Soal nomor 5

INFORMASI SOAL

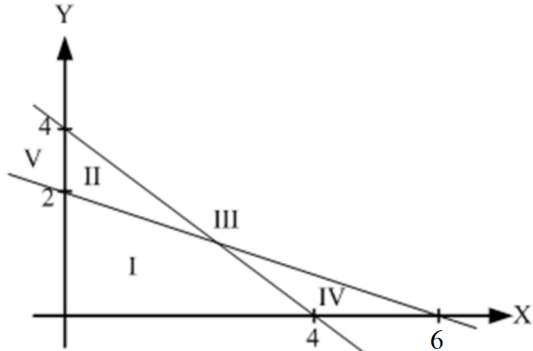
Sisa Waktu : 01:13:47

Daftar Soal 

Ukuran font soal: A A A

Matematika (Paket 1)

Perhatikan gambar berikut.



Daerah yang memenuhi sistem pertidaksamaan linear $x + y \leq 4$; $x + 3y \geq 6$; $x \geq 0$; $y \geq 0$ adalah

☐ I

☐ II

☐ III

☐ IV

 Soal sebelumnya

☐ Ragu-ragu

Soal berikutnya 

Soal nomor 6

INFORMASI SOAL

Sisa Waktu : **01:13:34**

Daftar Soal 

Ukuran font soal: A A A

Matematika (Paket 1)

Rina mulai berinvestasi melalui aplikasi Bobin. Terdapat beberapa pilihan produk investasi yang ditawarkan di aplikasi Bobin. Rina memilih produk investasi tipe B2026 karena pada setiap akhir tahun, bunga yang diperoleh langsung ditambahkan ke tabungan. Berikut disajikan brosur mengenai produk investasi tipe B2026:



Berapakah uang yang diperoleh Rina setelah jatuh tempo?

☐

Rp8.470.000,00

☐

Rp9.100.000,00

☐

Rp9.240.000,00

☐

Rp9.261.000,00

 Soal sebelumnya

☐ Ragu-ragu

Soal berikutnya 

Soal nomor 9

INFORMASI SOAL

Sisa Waktu : **01:12:49**

Daftar Soal 

Ukuran font soal: A A A

Matematika (Paket 1)

Seorang teknisi di bidang energi menghitung konsumsi energi sebuah alat listrik. Diketahui tegangan listrik sebesar $2^4 \times 5^2$ volt, arus listrik sebesar $2^{-1} \times 5^{-1}$ ampere, dan waktu pemakaian selama $2^3 \times 5$ detik. Energi listrik dirumuskan dengan $E = V \times I \times t$.

dengan keterangan :

E = energi listrik (Joule/J)

V = tegangan listrik (Volt/V)

.....

Namun, karena adanya rugi sistem sebesar energi bersih yang dihasilkan menjadi $E \text{ bersih} = E \times \frac{1}{2^2.5}$. maka energi bersih sama dengan ...

☐

$2^8 \times 5^5 \text{ J}$

☐

$2^4 \times 5^3 \text{ J}$

 Soal sebelumnya

☐ Ragu-ragu

Soal berikutnya 