



THE HOWKEE
SIMULASI ESSAY UJIAN NASIONAL 2018
TAHAP V
Sekolah Menengah Pertama (SMP)

Sesi 2, Kerjakan dalam waktu 50 Menit

1. Simbol " $\langle v, y \rangle$ " menunjukkan $\frac{v \times y}{v \div y}$. Berapakah a dalam $\langle 12, 5 \rangle = \langle 2, 4 \rangle + \langle 3, a \rangle$?
2. Dalam sebuah kantong terdapat 5 bola merah, 7 bola hijau, dan 8 bola kuning. Jika seseorang mengambil 3 bola sekaligus dari kantong tersebut, berapakah kemungkinan orang tersebut mendapatkan dua bola hijau dan satu bola kuning?
3. Roni mengacak kata "KAMEHAMEHA" dalam berbagai macam urutan, misalnya, "MEHAMEHAKA", "HAMEHAMEKA", dll, berapakah kalikah dia dapat mengacak kata tersebut?
4. Berapakah himpunan nilai x dalam $x^2 - 7x + 12 \geq 2x^2 - 2x + 6$?
5. Perhatikan tabel dibawah ini!

Dalam sebuah pertandingan catur, nilai perolehan kelas IV adalah sebagai berikut,

Nama	Perolehan
Husna	15
Hasna	10
Yoyok	$5x$
Saryo	$3x$
Paryono	20
Total	

- Jika rata-ratanya adalah 14,4. Berapakah jumlah nilai Husna dan Saryo?
- 6.

Nilai :

Sesi 1 =

Sesi 2 =

Total =

Nilai =