

Bersama IRDED's



SUKSES UTBK

SUKSES AKM

SUKSES KSN

SaNg PengeLaNa

SUKSES UJIAN SEKOLAH

SUKSES UMPTN

Mudahnya Belajar Matematika

HP : 085697014219

Iwan

Dalam suatu gedung pertunjukan terdapat 9 baris kursi. Pada baris pertama terdapat 8 kursi, baris kedua 12 kursi, baris ketiga 11 kursi, baris keempat 15 kursi, baris kelima 14 kursi, dan seterusnya mengikuti pola yang sama.



(Gambar hanya ilustrasi)

Berapa banyak kursi pada baris paling belakang?

Dalam suatu gedung pertunjukan terdapat 9 baris kursi. Pada baris pertama terdapat 8 kursi, baris kedua 12 kursi, baris ketiga 11 kursi, baris keempat 15 kursi, baris kelima 14 kursi, dan seterusnya mengikuti pola yang sama.



(Gambar hanya ilustrasi)

Biasanya penonton lebih memilih untuk duduk pada 3 baris terakhir. Tentukan banyak kursi seluruhnya yang dapat ditempati pada 3 baris terakhir tersebut!

Dalam suatu gedung pertunjukan terdapat 9 baris kursi. Pada baris pertama terdapat 8 kursi, baris kedua 12 kursi, baris ketiga 11 kursi, baris keempat 15 kursi, baris kelima 14 kursi, dan seterusnya mengikuti pola yang sama.



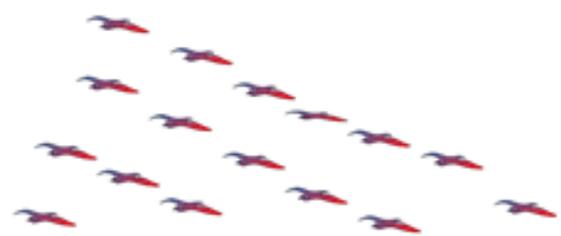
(Gambar hanya ilustrasi)

Dalam suatu pertunjukan terisi penonton sebanyak tiga perempat dari kapasitas seluruh kursi. Tentukan Benar atau Salah pernyataan berikut berdasarkan informasi di atas!

Pernyataan	Benar	Salah
Banyak kursi yang kosong (tidak terisi) lebih dari 34 buah.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jika harga tiket per orang Rp60.000,00, pendapatan saat itu adalah Rp6.000.000,00.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Migrasi burung merupakan pergerakan populasi burung yang terjadi pada waktu tertentu setiap tahun, dari tempat berbiak menuju tempat mencari makan selama iklim di tempat berbiaknya itu tidak memungkinkan. Tidak kurang 60 jenis raptor setiap tahunnya bermigrasi ke Asia Tenggara, 19 di antaranya ke Indonesia sebelum akhirnya kembali ke habitat berbiaknya.

Ando, seorang peneliti migrasi burung mencatat pergerakan burung seperti ini:



- Barisan pertama terdiri satu ekor burung.
- Barisan kedua terdiri tiga ekor burung dan seterusnya (Perhatikan gambar di samping).

Jika banyak barisan dalam formasi tersebut ada 12, banyak burung pada barisan terakhir dan banyak burung seluruhnya yang ada dalam kelompok tersebut adalah

<input type="radio"/> A	25 dan 169
<input type="radio"/> B	23 dan 144
<input type="radio"/> C	21 dan 144
<input type="radio"/> D	21 dan 121
<input type="radio"/> E	19 dan 121

Migrasi burung merupakan pergerakan populasi burung yang terjadi pada waktu tertentu setiap tahun, dari tempat berbiak menuju tempat mencari makan selama iklim di tempat berbiaknya itu tidak memungkinkan. Tidak kurang 60 jenis raptor setiap tahunnya bermigrasi ke Asia Tenggara, 19 di antaranya ke Indonesia sebelum akhirnya kembali ke habitat berbiaknya.

Ando, seorang peneliti migrasi burung mencatat pergerakan burung seperti ini:



Total barisan burung yang bermigrasi masuk dan keluar tetap sama, yaitu 12 barisan.

Total barisan burung yang bermigrasi masuk dan keluar tetap sama, yaitu 12 barisan.

Burung yang bermigrasi masuk Indonesia, mengikuti pola formasi sebelumnya, yaitu :

- Barisan pertama terdiri satu ekor burung.
- Barisan kedua terdiri lima ekor burung.
- Barisan ketiga terdiri sembilan ekor burung dan seterusnya hingga ada 12 barisan.

Dan setelah 3 bulan, burung akan bermigrasi keluar dengan pola bilangan genap formasi sebelumnya, yaitu :

- Barisan pertama terdiri tiga ekor burung.
- Barisan kedua terdiri tujuh ekor burung.
- Barisan ketiga terdiri sebelas ekor burung dan seterusnya hingga ada 12 barisan.

Pernyataan	Benar	Salah
Banyak burung seluruhnya yang bermigrasi masuk adalah 276 burung.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Terjadi peningkatan lebih dari 10% banyak burung yang bermigrasi keluar bila dibandingkan dengan banyak burung yang bermigrasi masuk.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>