E-WORKSHEET

MATEMATIKA

FASE C KELAS VI

- Simbol dan Kalimat Matematika
- Operasi Bilangan Bulat
- Luas dan Keliling segi Empat
- Kecepatan, Jarak dan Waktu

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2: MENGUKUR PANGGUNG PENTAS SENI

Selain menghias sekeliling kelas dengan pita, siswa juga akan tampil di panggung seni. Area panggung terletak di bagian depan kelas, yaitu ubin yang akan dilapisi karpet. Ukuran area yang akan ditutupi karpet adalah panjang 5 meter dan lebar 4 meter. Bagaimana cara kamu menghitung seberapa besar karpet yang dibutuhkan agar bisa menutupi seluruh lantai area tersebut?

MENGAMATI DAN MEMAHAMI PERMASALAHAN

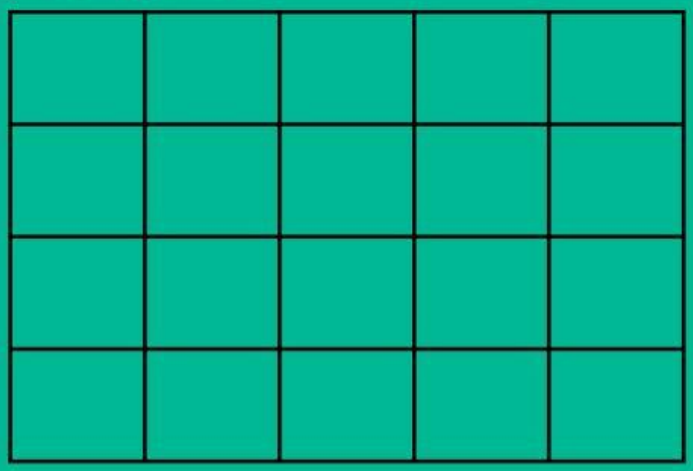
Diskusikan dalam kelompok:

- Apa yang dimaksud dengan luas area pentas seni?
- Bagaimana kita bisa mengetahui luasnya tanpa langsung menggunakan rumus?

LIVEWORKSHEETS

MENEMUKAN LUAS UBIN UNTUK PANGGUNG SENI

Perhatikan kotak di bawah ini yang mewakili ubin di depan kelas dengan setiap kotak berukuran 1 meter × 1 meter. Hitung jumlah kotak untuk menentukan luas panggung seni!



- Berapa total kotak yang ada untuk area pentas seni?
- Berapa banyak kotak dalam satu baris?
- Berapa banyak baris yang ada untuk area pentas seni?
- Bagaimana cara menemukan jumlah total kotak tanpa menghitung satu per satu?
- Apa hubungan antara jumlah kotak, panjang, dan lebar area pentas seni?
- Bagaimana cara yang lebih cepat untuk menghitung luas area pentas seni?

LIVEWORKSHEETS

MENYUSUN RUMUS LUAS

- Pola apa yang kalian temukan dari kegiatan sebelumnya terkait rumus luas?

Luas = _____ x _____

- Jelaskan dengan kata-kata kalian sendiri, mengapa perkalian panjang dan lebar dapat digunakan untuk menghitung luas?

Tuliskan kesimpulan kalian:

- Luas panggung = _____

- Jadi, karpet yang dibutuhkan untuk menutupi seluruh area panggung adalah .....

YUK, KITA SIMPULKAN!

Dari kegiatan ini, kita menemukan bahwa luas kebun dapat dihitung dengan rumus:

L = p x l

Yaitu dengan mengalikan panjang dan lebar. Dengan menggunakan rumus ini, kita dapat dengan mudah menentukan luas total kebun serta membagi luasnya untuk menanam kol dan wortel. Selain itu, kita juga melihat bagaimana perubahan ukuran kebun mempengaruhi luasnya.

LIVEWORKSHEETS