# Lembar Kerja Peserta Didik

## MATEMATIKA

**OPERASI PERKALIAN ALJABAR**
**UNTUK SMP KELAS VII SEMESTER 1**

Nama / Kelas

---

**SMP NEGERI 8 MALANG**

LIVEWORKSHEETS

# PUZZLE MATH

Araka ingin sekali pergi berlibur ke suatu tempat yang ada dalam puzzle. Teman-teman bisakah bantu Araka untuk menyelesaikan puzzle ini dan segera pergi berlibur. Caranya, dengan menjawab soal yang ada pada tabel. Kemudian pindahkan gambar ke dalam tabel yang jawabannya sesuai dengan soal.

| | | |
|---|---|---|
| $-7(5p+q)$ | $12r(s-3)$ | $-3a(-2b+4)$ |
| $9x(-3x+4)$ | $-8y(2y+6+x)$ | $-5x.2x$ |
| $-7y(-8)$ | $8a(-5b)$ | $(3p+2r)5$ |
| $(-7x-6y)(-3)$ | $(-3x+2y)2+4x$ | $-3(6a+c)-4c$ |

LIVEWORKSHEETS

# PUZZLE MATH

$-16y^2 - 48y - 8xy$

$12rs - 36r$

$-27x^2 + 36x$

$-2x + 4y$

$-35p - 7q$

$-40ab$

$21x + 18y$

$6ab - 12a$

$-18a - 7c$

$15p + 10r$

$56y$

$-10x^2$

LIVEWORKSHEETS

# MATCHING MATH

Langkah pengerjakan :

1. Hitung hasil dari soal berikut !
2. Tentukan jawaban yang sesuai kemudian hubungkan dengan garis !
3. Setelah kalian hubungkan, rangkai huruf-huruf tersebut hingga membentuk sebuah kata !

**CLUE : DESTINASI WISATA POPULAR DI INDONESIA**

| Soal | | Jawaban |
|---|---|---|
| $-7(6t-4u+8v)$ | L A Y O K R A | $-15x+3y-9z$ |
| $4a(3+5b)$ | R B G R W O P | $6q+24r-6$ |
| $-5(x-2)$ | R K N M E L T | $-42t+28u-56v$ |
| $3(2q+8r-2)$ | P U T E X W I | $30x+18y$ |
| $4(2x+5y)-5(x+3y)$ | J B A L O A | $6x-14)$ |
| $6(5x+3y)$ | R A A Q S J A | $8x^2-14x-30$ |
| $(4x+5y)(2x-6)$ | A B H A K L R | $12a+20ab$ |
| $-3(5x-y+3z)$ | M J M F R Y Y | $-5x+10$ |
| $2(3x-7)$ | D K Y E X Z H | $3x-35y$ |

Setelah membentuk sebuah kata. Bantu Araka menyelesaikan permainan puzzle berikut agar menjadi sebuah gambar destinasi yang akan ia dikunjungi !

Destinasi yang ingin dikunjungi Araka adalah

LIVEWORKSHEETS