Nama : ……

No. Absen : ……..

Kelas : ◎ X F ◎ X G ◎ X H

BAGIAN 1

Pilihlah salah satu jawaban yang benar.

Faktorisasi prima yang tepat untuk bilangan 36 adalah ...

2×18	3×12	4×9	6×6	$2^2 \times 3^2$

Faktorisasi prima yang tepat untuk bilangan 90 adalah ...

$2 \times 3 \times 15$	$2 \times 5 \times 9$	$2 \times 5 \times 3^2$	9×10	6×15

Faktorisasi prima yang tepat untuk bilangan 315 adalah ...

$3 \times 5 \times 7$	$3^2 \times 5 \times 7$	$5 \times 7 \times 9$	9×35	7×45

Faktorisasi prima yang tepat untuk bilangan 840 adalah ...

$2 \times 3 \times 5 \times 7$	$4 \times 3 \times 5 \times 7$	$2^3 \times 3 \times 5 \times 7$	$2 \times 3^2 \times 5 \times 7$	$2 \times 3 \times 5^2 \times 7$

Faktorisasi prima yang tepat untuk bilangan 1000 adalah ...

$2 \times 3 \times 5$	$2 \times 3 \times 5^3$	$2^3 \times 5^3$	10^3	$2^3 \times 5$

Nilai 2^4 adalah …

8	16	6	24	32

Nilai 3^3 adalah …

6	9	27	18	21

Nilai 5^2 adalah …

7	10	25	15	32

Nilai 4^3 adalah …

7	12	48	64	81

Nilai 10^2 adalah …

12	20	100	320	1000

LIVEWORKSHEETS

BAGIAN 2

Tuliskan hasil dari bentuk pangkat dan akar berikut ini.

2^0 = …

10^0 = …

5^0 = …

1^0 = …

73^0 = …

$\sqrt{16}$ = …

$\sqrt{49}$ = …

$\sqrt[3]{27}$ = …

$\sqrt[3]{125}$ = …

$\sqrt[4]{625}$ = …

BAGIAN 3

Pasangkan dengan membuat garis yang menghubungkan bilangan berpangkat negatif pada sebelah kiri dengan bilangan berpangkat positif di sebelah kanan yang benar

2^{-3} ○

○ 2^3

○ $\frac{1}{3^2}$

○ $\frac{1}{2^3}$

-4^{-2} ○

○ $\frac{1}{4^2}$

○ $-\frac{1}{4^2}$

○ $\frac{1}{4^{-2}}$

5^{-2} ○

○ 2^5

○ $\frac{1}{5^2}$

○ $\frac{1}{2^5}$

$(-4)^{-2}$ ○

○ $\frac{1}{4^2}$

○ $-\frac{1}{4^2}$

○ $\frac{1}{4^{-2}}$

😊Selamat Mengerjakan😊

LIVEWORKSHEETS