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