

சுட்டிகள்

01) 2^3 என்பதில் சுட்டி, அடி என்பவற்றை எழுதுக.

.....

02) சுட்டி வடிவில் எழுதப்பட்ட எண்களின் அடி, சுட்டி என்பவற்றை எழுதுக.

- | | | |
|------------|-------------|----------------|
| (1) 5^3 | அடி = | சுட்டி = |
| (2) 10^4 | அடி = | சுட்டி = |
| (3) 3^0 | அடி = | சுட்டி = |
| (4) 2^6 | அடி = | சுட்டி = |
| (5) x^y | அடி = | சுட்டி = |

03) சுட்டி வடிவில் எழுதப்பட்ட எண்களை வாசிக்கும் முறையை எழுதுக.

- | | |
|------------|-------|
| (1) 3^2 | ..... |
| (2) 5^4 | ..... |
| (3) 8^7 | ..... |
| (4) 6^9 | ..... |
| (5) 10^3 | ..... |

04) சொற்களில் தரப்பட்டுள்ள பின்வரும் எண்களை சுட்டி வடிவில் எழுதுக.

- | | |
|--------------------------|-------|
| (1) நான்கின் ஐந்தாம் வலு | ..... |
| (2) இரண்டின் ஆறாம் வலு | ..... |
| (3) பத்தின் எட்டாம் வலு | ..... |
| (4) இருபதின் ஐந்தாம் வலு | ..... |
| (5) ஏழின் ஏழாம் வலு | ..... |

05) சுட்டி வடிவில் தரப்பட்டுள்ள எண்களை பெருக்கமாக எழுதுக.

- | | |
|---------------------------------|-------|
| (1) 3^5 | ..... |
| (2) 7^4 | ..... |
| (3) 10^8 | ..... |
| (4) 9^5 | ..... |
| (5) 12^7 | ..... |
| (6) $3^4 \times 2^3$ | ..... |
| (7) $5^2 \times 7$ | ..... |
| (8) $3^2 \times 4^3 \times 2^2$ | ..... |
| (9) $7^3 \times 5^2 \times 2^2$ | ..... |
| (10) $5 \times 3^2 \times 4^4$ | ..... |

06) பெருக்கமாக தரப்பட்ட பின்வரும் எண்களை சுட்டி வடிவில் எழுதுக.

- (1) $3 \times 3 \times 3 \times 3$
- (2) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$
- (3) $x \times x \times x \times x \times x \times x$
- (4) $3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5$
- (5) $7 \times 7 \times 7 \times 3 \times 3 \times 3$

07) சுட்டி வடிவில் எழுதப்பட்டுள்ள எண்களை விரித்து எழுதி பெறுமானம் காண்க.

- (1) 2^5
- (2) 3^4
- (3) 4^5
- (4) 8^3
- (5) 7^4
- (6) $2^3 \times 3^2$
- (7) $5^2 \times 2^2$
- (8) $2^3 \times 4^2$
- (9) $3^2 \times 5^2$
- (10) $2^2 \times 3^2 \times 4^2$

08) 64 ஐ இரண்டின் வலுவாக எழுதுக.

09) 27 ஐ மூன்றின் வலுவாக எழுதுக.

10) 16 ஐ நான்கின் வலுவாக எழுதுக.

11) பின்வரும் கூற்றுக்கள் உண்மை / உண்மையல்ல எனக் கூறுக.

- (1) $2^3 = 8$
 $2 \times 2 \times 2 = 8$
 $8 = 8$

ஆகவே கூற்று உண்மையாகும்.

- (2) $3^3 = 27$
.....
.....
.....
- (3) $2^4 = 8$
.....
.....
.....

(4) $3^2 = 8$

.....
.....
.....

(5) $4^3 = 64$

.....
.....
.....

(6) $7^3 = 21$

.....
.....
.....

12) இடைவெளி நிரப்புக.

(1) $8 = 2^{\square}$

(2) $81 = 3^{\square}$

(3) $\square = 4^2$

(4) $125 = 5^{\square}$

(5) $\square = 1^6$

13) $>$, $<$, $=$ என்ற குறியீடுகளில் பொருத்தமான குறியீட்டை வெற்றிடத்தில் இடுக.

(1) $2^3 \underline{\quad} 3^3$

$2 \times 2 \times 2 \underline{\quad} 3 \times 3 \times 3$

$8 \underline{\quad} 27$

(2) $3^2 \underline{\quad} 5^2$

.....
.....

(3) $2^3 \underline{\quad} 3^2$

.....
.....

(4) $2^5 \underline{\quad} 5^2$

.....
.....

(5) $4^2 \underline{\quad} 8$

.....
.....