Cara Menggunakan Kalkulator Saintifik (Asas)

1 Kenali Kalkulator

Contoh dua model biasa dalam kalangan murid:



Model MS
(cth: fx-570MS)



Model ClassWiz
(cth: fx-570EX/FX-570CW)

2 Fungsi Butang Utama

Butang	Fungsi
ON	Hidupkan kalkulator.
AC	Padam semua (mula semula).
DEL	Padam satu angka terakhir.
◀ ▶ ▲ ▼	Gerakkan kursor / pilih menu (ClassWiz).
SHIFT	Gunakan fungsi kedua (berwarna kuning).
ALPHA	Gunakan huruf / fungsi ketiga (berwarna merah).
( )	Masukkan kurungan.
=	Dapatkan jawapan.

Petua Pantas

- Guna kurungan ( ) untuk keutamaan pengiraan.
- Perhatikan fungsi berwarna kuning (SHIFT).
- Gunakan **DEL** jika tersilap menaip.
- Tekan **AC** untuk mula baharu.

3 Operasi Asas dan Contoh Penggunaan

a Operasi Asas (+, −, ×, ÷)

Contoh: 48 + 76 × 3

Tekan: 4 8 + 7 6 × 3 =

Paparan: 276

b Kurungan ( )

Contoh: (125 − 45) ÷ 8

Tekan: (1 2 5 − 4 5) ÷ 8 =

Paparan: 10

c Kuasa (x^2, x^3, x^n)

Contoh: 17^2

Tekan: 1 7 x^2 =

Paparan: 289

d Punca Kuasa Dua (√)

Contoh: $\sqrt{625}$

Tekan: √ 6 2 5 =

Paparan: 25

e Pecahan

Contoh: $\frac{3}{4} + \frac{5}{8}$

Tekan: 3 $\frac{b}{c}$ 4 + 5 $\frac{b}{c}$ 8 =

Paparan: $\frac{11}{8}$

f Perpuluhan

Contoh: 7.5 × 4

Tekan: 7 . 5 × 4 =

Paparan: 30

g Nombor Negatif

Contoh: $(-5)^2$

Tekan: (− 5) x^2 =

Paparan: 25

h Peratus (%)

Contoh: 25% × 480

Tekan: 2 5 SHIFT % 8 0 =

Paparan: 120

4 Langkah Umum Penggunaan

1. Hidupkan kalkulator (ON).
2. Taip pengiraan (guna kurungan jika perlu).
3. Tekan = untuk melihat jawapan.
4. Guna DEL jika tersilap, atau AC untuk mula semula.

5 Contoh Lain untuk Latihan Sendiri

1. 2^8 = _____
2. $\sqrt{2025}$ = _____
3. $\left(\frac{3}{5} + \frac{2}{5}\right) \times 20$ = _____

LIVEWORKSHEETS

CABARAN KALKULATOR PINTAR | PDPR KENDIRI

Matematik Tingkatan 1–3 • Kalkulator MS / ClassWiz

Nama: _____ Kelas: _____

Tempoh cadangan: 30–40 minit **Jumlah: 30 markah**

Arahan: Jawab sendiri. Gunakan kalkulator dan catat jawapan.
Boleh guna kertas tambahan. Jangan lihat skema sebelum selesai.

MISI 1: OPERASI ASAS (5 markah)

1. $45 + 28 \times 3$ Jawapan: _____
2. $(96 - 36) \div 5$ Jawapan: _____
3. $125 \div 5 + 17$ Jawapan: _____
4. $(18 + 12) \times 4$ Jawapan: _____
5. $200 - 15 \times 8$ Jawapan: _____

MISI 2: KUASA DAN PUNCA (5 markah)

1. 12^2 Jawapan: _____
2. $\sqrt{576}$ Jawapan: _____
3. 2^7 Jawapan: _____
4. $5^3 + 25$ Jawapan: _____
5. $\sqrt{900} - 18$ Jawapan: _____

MISI 3: PECAHAN MISTERI (5 markah)

1. $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$ Jawapan: _____
2. $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$ Jawapan: _____
3. $\frac{2}{5} \times 15$ Jawapan: _____
4. $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$ Jawapan: _____
5. $\frac{5}{8} \times 40$ Jawapan: _____

LIVEWORKSHEETS

CABARAN KALKULATOR PINTAR | PDPR KENDIRI

Matematik Tingkatan 1–3 • Kalkulator MS / ClassWiz

Sambungan cabaran. Lengkapkan semua soalan sebelum menyemak.

MISI 4: DETEKTIF KESILAPAN (5 markah)

Semak ayat matematik. Tulis jawapan sebenar dan BETUL / SALAH.

1. $8 + 6 \times 4 = 56$ Jawapan: _____
2. $(25 - 5)^2 = 400$ Jawapan: _____
3. $\sqrt{169} + 7 = 20$ Jawapan: _____
4. $3^4 = 12$ Jawapan: _____
5. $100 \div (2 \times 5) = 250$ Jawapan: _____

MISI 5: CABARAN AKHIR (10 markah)

1. $(15^2 - 9^2) \div 12$ Jawapan: _____
2. $\sqrt{(9^2 + 12^2)}$ Jawapan: _____
3. $(2^5 + 18) \div 5$ Jawapan: _____
4. $\frac{3}{4} \times 80 + 15$ Jawapan: _____
5. $(5^3 - 25) \div 4$ Jawapan: _____

REFLEKSI MURID

Butang paling mudah: _____

Butang paling sukar: _____

Kemahiran baharu yang saya pelajari: _____

Markah saya: _____ / 30

Penghantaran: Ambil gambar jawapan dan hantar kepada guru.

LIVEWORKSHEETS