

کیلکولیٹر کے تمام فنکشنز کا مکمل اور تفصیلی گائیڈ



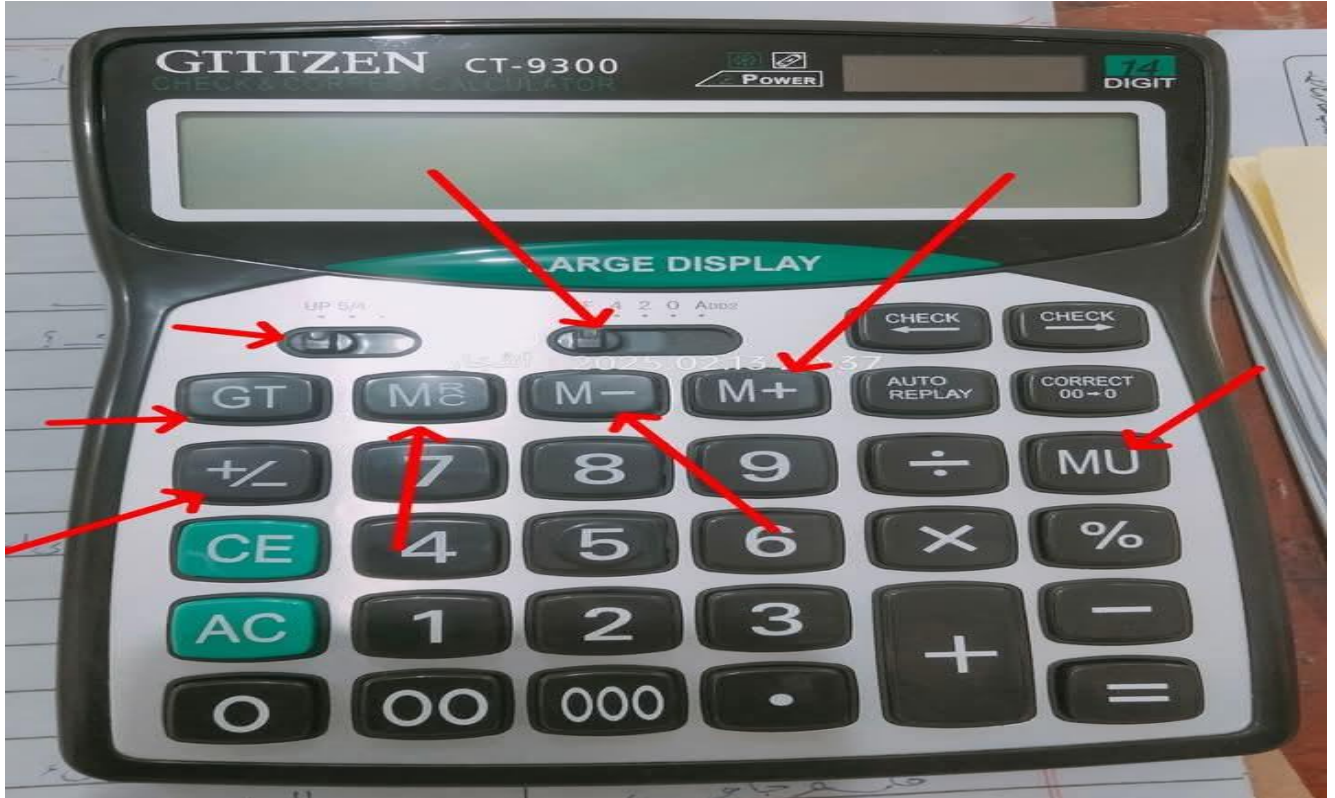
Muhibb Ali Raza

www.24hpdf.com



کسیکولیٹر کے تمام فنکشنز کا مکمل اور تفصیلی گائیڈ

Use For All Person



FEBRUARY 15, 2025

TALEEM KI DUNIYA
www.24hpdf.com

کیکولیٹر کے تمام فنکشنز کا مکمل اور تفصیلی گائیڈ

پیش لفظ

یہ کتاب ان تمام افراد کے لیے لکھی گئی ہے جو کیکولیٹر کے تمام فنکشنز کو بہتر طریقے سے سمجھنا اور استعمال کرنا چاہتے ہیں۔ چاہے آپ ایک طالب علم ہوں، کاروباری شخصیت، یا کوئی ایسا فرد جو حساب کتاب کے کاموں کو تیز اور درست بنانا چاہتا ہو، یہ گائیڈ آپ کے لیے انتہائی مددگار ثابت ہوگی۔

ڈسکلیمر

یہ کتاب مکمل تحقیق اور تجربے کی بنیاد پر لکھی گئی ہے، لیکن مصنف یا پبلشر کسی بھی قسم کی غلطی یا نقصان کی ذمہ داری قبول نہیں کرتے۔ صارفین سے گزارش ہے کہ وہ کسی بھی مالیاتی یا کاروباری فیصلے سے پہلے مزید تصدیق کر لیں۔

کاپی رائٹ صفحہ

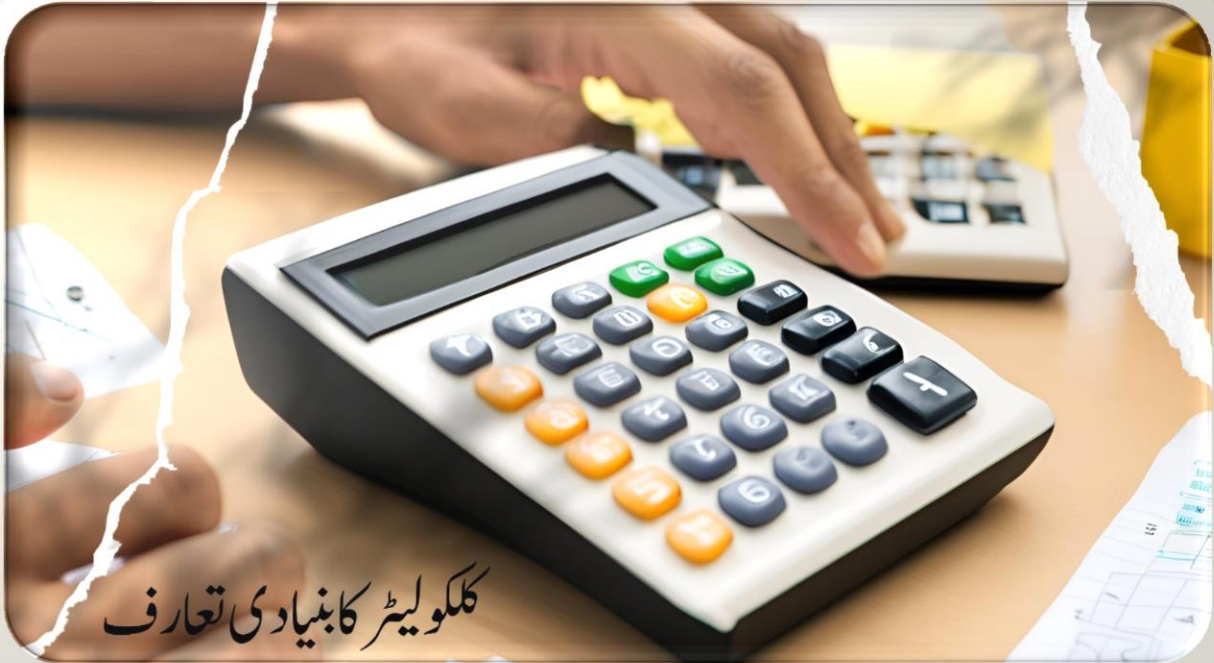
© 2025 تمام حقوق محفوظ ہیں۔

یہ کتاب صرف تعلیمی اور معلوماتی مقاصد کے لیے شائع کی گئی ہے۔ اس کتاب کے کسی بھی حصے کو مصنف کی اجازت کے بغیر نقل، تقسیم، یا تجارتی مقاصد کے لیے استعمال نہیں کیا جاسکتا۔ اگر آپ اس مواد کو استعمال کرنا چاہتے ہیں تو براہ کرم قانونی اجازت حاصل کریں۔ مصنف اور پبلشر کسی بھی غیر قانونی استعمال کی ذمہ داری قبول نہیں کرتے تمام حقوق محفوظ ہیں۔

مواد کی فہرست

- کیکولیٹر کا بنیادی تعارف
- اہم بٹنوں کا تفصیلی استعمال
- دیگر مفید بٹنوں اور ان کا استعمال
- جدید کیکولیٹرز اور سائنسی فنکشنز
- کیکولیٹر کے استعمال میں عام غلطیاں اور ان سے بچاؤ
- کیکولیٹر کے عملی استعمالات (کاروبار، تعلیم، انجینئرنگ)
- عمومی سوالات اور جوابات (FAQs)
- نتیجہ اور آخری الفاظ

باب 1: کیکولیٹر کا بنیادی تعارف



کیکولیٹر کا بنیادی تعارف

کیلکولیٹر ایک ایسا آلہ ہے جو روزمرہ کے حساب کتاب کو آسان بنانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ اس میں مختلف بٹنز اور فنکشنز موجود ہوتے ہیں جو عام ضرب، تقسیم، جمع اور تفریق کے علاوہ مزید پیچیدہ حسابات کو بھی آسان بنادیتے ہیں۔

• کیلکولیٹر کی تاریخ

کیلکولیٹر کا آغاز صدیوں پہلے اباکس (Abacus) سے ہوا، جو کہ سب سے پہلا حسابی آلہ تھا۔ 17 ویں صدی میں میکائیکی کیلکولیٹر متعارف کرائے گئے، اور 20 ویں صدی میں الیکٹرانک کیلکولیٹر عام ہونے لگے۔ آج کے جدید کیلکولیٹر کمپیوٹر چسپ پر مبنی ہوتے ہیں اور سیکنڈز میں پیچیدہ ترین حسابات کر سکتے ہیں۔

• جدید کیلکولیٹر کی اقسام

1. بنیادی کیلکولیٹر - عام ضرب، تقسیم، جمع، تفریق کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔
2. سائنسی کیلکولیٹر - انجینئرنگ اور اعلیٰ درجے کے ریاضیاتی حسابات کے لیے۔
3. گرافنگ کیلکولیٹر - گراف بنانے اور ڈیٹا اینالسس کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
4. مالیاتی کیلکولیٹر - کاروباری اور مالیاتی حسابات کے لیے مفید ہوتا ہے۔

• کیلکولیٹر کے روزمرہ زندگی میں استعمال

5. کیلکولیٹر ہر شعبے میں استعمال ہوتا ہے، جیسے:
6. تعلیم: طلبہ کیلکولیٹر سے ریاضی اور سائنسی حسابات کرتے ہیں۔
7. کاروبار: دکاندار اور اکاؤنٹنٹس حسابات اور ٹیکس کیلکولیشن میں استعمال کرتے ہیں۔
8. انجینئرنگ: پیچیدہ سائنسی اور تکنیکی حسابات میں مددگار ثابت ہوتا ہے۔

9. بینکنگ: سود، قرض، اور دیگر مالیاتی حسابات کے لیے ضروری ہے۔

باب 2: اہم بٹنوں کا تفصیلی استعمال



بٹن GT (Grand Total)

یہ بٹن ان تمام حسابات کا مجموعہ ظاہر کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے جو آپ نے کیلکولیٹر پر کیے ہوں۔

Example •

1. $10 + 20 = 30$

2. $50 + 50 = 100$

3. Press **GT** → Displays **130** (sum of all results).

بٹن M+ (Memory Plus)

یہ بٹن کسی بھی نمبر کو میموری میں جمع کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

Example: $50 \rightarrow M+$

Next: $30 \rightarrow M+$

Memory now stores: $50 + 30 = 80$

بٹن M- (Memory Minus)

یہ بٹن میموری میں محفوظ نمبر میں سے کوئی نیا نمبر منفی کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

Example: If memory has 80, pressing $20 \rightarrow M-$ will result in $80 - 20 = 60$

بٹن MRC (Memory Recall & Clear)

یہ بٹن میموری دیکھنے اور صاف کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

بٹن + / - (Plus Minus)

یہ بٹن کسی بھی نمبر کی علامت تبدیل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

Example: $25 + 15 = 40$

Press: $25 + 15 = \rightarrow$ Display shows 40

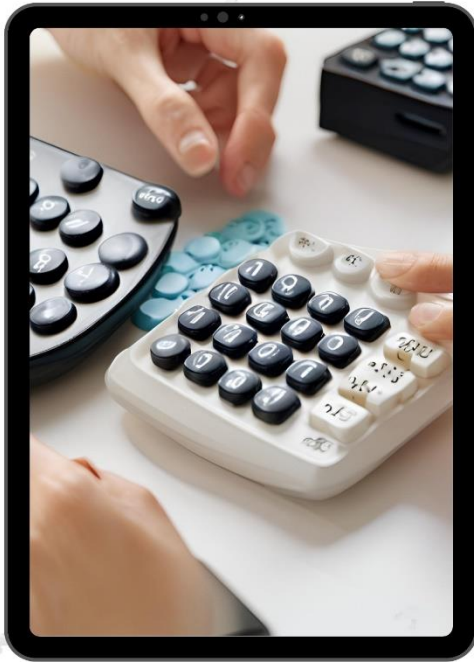
بٹن MU (Mark-Up)

یہ بٹن منافع (profit margin) نکالنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

Example:

1. Cost price = 500
2. Press MU
3. Enter 20%
4. Displays the **selling price with a 20% profit margin**.

باب 3: دیگر مفید بٹنز اور ان کا استعمال



باب 3: دیگر مفید بٹنز اور ان کا استعمال

1. % (Percentage) بٹن
2. $\sqrt{}$ (Square Root) بٹن
3. $1/x$ (Reciprocal) بٹن



بٹن % (Percentage)

یہ بٹن کسی بھی نمبر کا فیصد نکالنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

Example: $500 + 20\% \rightarrow$ Displays 600

Example: $200 - 10\% \rightarrow$ Displays 180

√ (Square Root) بٹن

یہ بٹن کسی نمبر کا مربع جذر نکالنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

Example: $\sqrt{81} \rightarrow$ Displays 9

$1/x$ (Reciprocal) بٹن

یہ بٹن کسی نمبر کا ریسیپروکل نکالنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

باب 4: جدید کیلکولیٹر ز اور سائنسی فنکشنز



Trigonometric Functions

sin, cos, tan یہ بٹنز جیومیٹری اور انجینئرنگ میں استعمال ہوتے ہیں۔

$$\sin(30^\circ) = 0.5$$

Hyp, sinh, cosh, tanh ہائپر بولک فنکشنز پیچیدہ حسابات میں کام آتے ہیں۔

Logarithmic Functions

log, ln یہ بٹنز مختلف بیسز کے لوگر تھمز نکالنے کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔

$$\log(100) = 2$$

Exponential Functions

EXP, x^y کسی نمبر کی طاقت نکالنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ $2^3 = 8$

باب 5: کیلکولیٹر کے استعمال میں عام غلطیاں اور ان سے بچاؤ



غلط حساب لگانا: بٹن دبانے میں غلطی سے بچنے کے لیے دوبارہ چیک کریں۔

میموری کا غلط استعمال: ہمیشہ MRC دبا کر تصدیق کریں کہ میموری میں کون سا نمبر محفوظ ہے۔

فیصد کیلکولیشن میں غلطی: پہلے رقم اور پھر % دبائیں تاکہ درست نتیجہ حاصل ہو۔

باب 6: کیلکولیٹر کے عملی استعمالات



کاروبار میں کیلکولیٹر کا استعمال

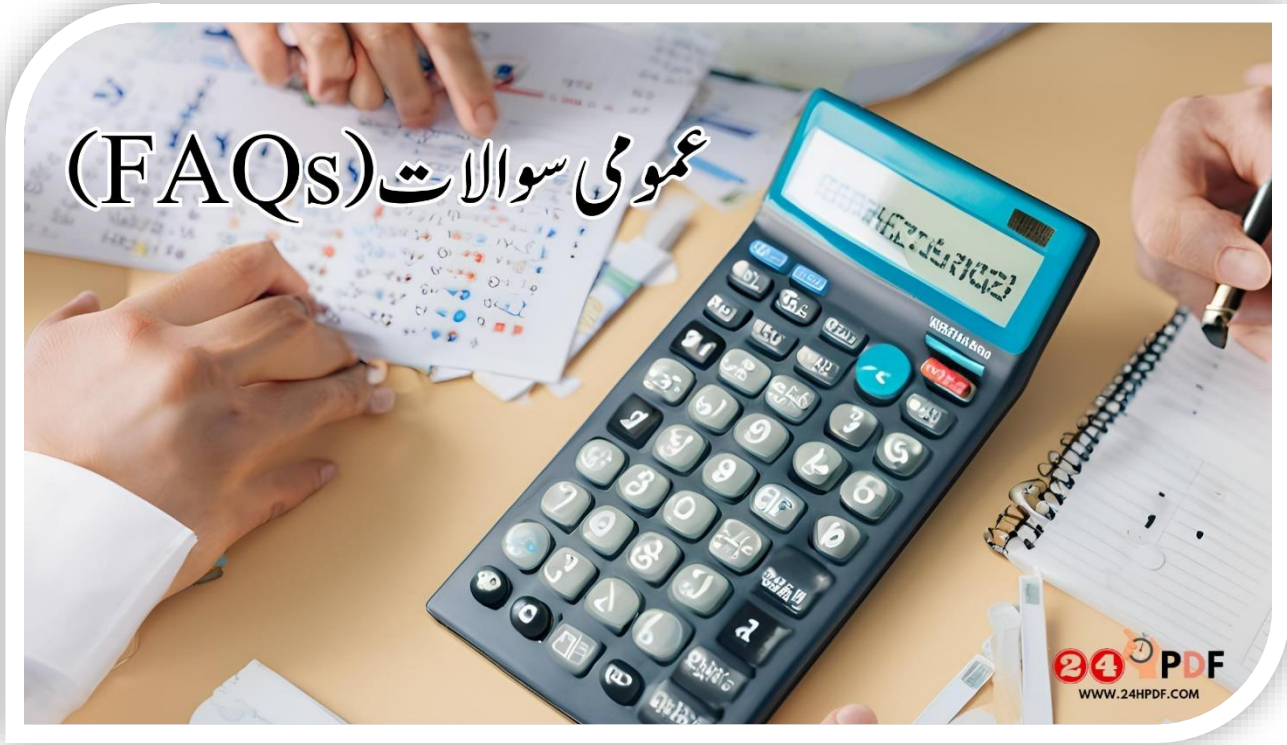
- ❖ منافع اور ڈسکاؤنٹ کیلکولیشن
- ❖ اسٹاک مینجمنٹ
- ❖ ٹیکس کیلکولیشن

تعلیم میں کیلکولیٹر کا استعمال

- ❖ ریاضی کے پیچیدہ سوالات حل کرنا
- ❖ انجینئرنگ اور سائنس کے حسابات

- ❖ قرضوں کا حساب
- ❖ سود اور EMI کی کالیکولیشن

عمومی سوالات (FAQs)



سوال: کیلکولیٹر کی میموری کیسے صاف کریں؟

جواب MRC: بٹن کو دوبار دبانے سے میموری صاف ہو جائے گی۔

سوال GT: بٹن کب استعمال کرنا چاہیے؟

جواب: جب آپ نے مختلف حسابات کیے ہوں اور سب کا مجموعہ ایک ساتھ دیکھنا چاہتے ہوں۔

سوال: سائنسی کیلکولیٹر میں لوگر تھم کیسے نکالا جائے؟

جواب: نمبر لکھ کر $\log$ یا $\ln$ دبائیں۔

اختتامیہ



یہ کتاب آپ کو کیلکولیٹر کے ہر بٹن کے صحیح استعمال کے بارے میں مکمل آگاہی فراہم کرے گی۔ امید ہے کہ اس گائیڈ کے ذریعے آپ اپنے حسابات کو تیز، درست اور موثر بنا سکیں گے۔

اگر آپ کو یہ کتاب پسند آئی ہو تو اپنے دوستوں اور ساتھیوں کے ساتھ ضرور شیئر کریں تاکہ وہ بھی اس سے فائدہ اٹھا سکیں۔

Download any book and pdf about college, School, University, Business,
Technology, Daily life Hacks and other.

(www.24hpdf.com)

