

বীজগণিত I-এর রেফারেন্স পৃষ্ঠা

রূপান্তর

1 মাইল = 5280 ফিট
 1 মাইল = 1760 ইয়ার্ড
 1 পাউন্ড = 16 আউন্স
 1 টন = 2000 পাউন্ড

পরিমাপ প্রণালী জুড়ে রূপান্তর

1 ইঞ্চি = 2.54 সেন্টিমিটার
 1 মিটার = 39.37 ইঞ্চি
 1 মাইল = 1,609 কিলোমিটার
 1 কিলোমিটার = 0.6214 মাইল
 1 পাউন্ড = 0.454 কিলোগ্রাম
 1 কিলোগ্রাম = 2.2 পাউন্ড

দ্বিঘাত সমীকরণ	$y = ax^2 + bx + c$	সূচকীয় বা এক্সপোনেনশিয়াল সমীকরণ	$y = ab^x$
দ্বিঘাত সূত্র	$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$	বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদ	$A = P(1 + r)^n$
প্রতিসাম্য অক্ষের সমীকরণ	$x = -\frac{b}{2a}$	পাটিগাণিতিক অনুক্রম	$a_n = a_1 + d(n - 1)$
ঢাল	$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$	গুণোত্তর বা জ্যামিতিক অনুক্রম	$a_n = a_1 r^{n - 1}$
রৈখিক সমীকরণের ঢালের ছেদাংশ	$y = mx + b$	ইন্টারকোয়ার্টাইল রেঞ্জ (IQR)	$IQR = Q_3 - Q_1$
রৈখিক সমীকরণের বিন্দুর ঢাল	$y - y_1 = m(x - x_1)$	আউটলায়ার	নিম্ন আউটলায়ার বাউন্ডারি = $Q_1 - 1.5(IQR)$
			উচ্চ আউটলায়ার বাউন্ডারি = $Q_3 + 1.5(IQR)$