

ခေါင်းစဉ်အမည်

၁။ သင်္ချာ Knowledges ဟာ Engineering နယ်ပယ်မှာ ဘာကြောင့်အရေးကြီးတာပါလဲ။	၆
၂။ Functions အကြောင်း	၈
Function မိတ်ဆက်နှင့် function အသုံးချရာနေရာများ - မောင်ကြည်	၁၀
၃။ Graphical representation	၁၅
၄။ Ratio and Proportion	၁၉
၅။ Area ဆိုတာသိဖို့ဘာကြောင့် အရေးပါရတာလဲ	၂၂
၆။ Algebra ဆိုတာဘယ်လိုအသုံးချလို့ရတာလဲ။ဘယ်လိုသမိုင်းကြောင်းတွေကို အခြေခံပြီးပေါ်ပေါက်လာတာပါလဲ။	၂၆
၇။ Probability ကို ဘယ်နေရာတွေမှာ အသုံးချလဲ။ probability နဲ့ရော ဘာတွေလုပ်လို့ရလဲ။	၃၀
၈။ Equation ဆိုတာ လက်တွေ့အသုံးချသင်္ချာကဏ္ဍမှာ ဘယ်လောက်တောင်အရေးပါတဲ့ နေရာကနေ ရပ်တည်နေသလဲ။	၃၆
၉။ Logarithms ၏ ပေါ်ပေါက်လာပုံသမိုင်း၊ လက်တွေ့အသုံးချရာနေရာများ	၄၁
၁၀။ တြိဂိုနိုမေတြီ (Trigonometry) မိတ်ဆက် နှင့်အသုံးချနယ်ပယ် - မောင်ကြည်	၄၅
၁၁။ Matrix များအကြောင်း ၊ Matrix များအသုံးချရာလက်တွေ့နယ်ပယ်များ	၄၉
၁၂။ Vector ဖြစ်ပေါ်လာပုံ ၊ Vectors ရဲ့ ဖော်ပြချက် နှင့် Vector အသုံးချရာနေရာများ	၅၆
၁၃။ Sequence and series များရဲ့ အဓိပ္ပါယ်၊ ဖြစ်ပေါ်လာမှုသမိုင်းနှင့် လက်တွေ့အသုံးချရာနေရာများ	၆၃
၁၄။ Geometry ၏ အဓိပ္ပါယ် ၊ သမိုင်းနှင့် လက်တွေ့အသုံးချမှုများ	၆၉
၁၅။ Calculus မိတ်ဆက်၊ သမိုင်းနှင့် လက်တွေ့အသုံးချရာနေရာများ	၇၆
၁၆။ Linear equation တစ်ခုသုံး၍ လက်တွေ့ပြဿနာတစ်ခုဖြေရှင်းခြင်း	၈၅
၁၇။ Probability ကိုသုံး၍ လက်တွေ့ပြဿနာများဖြေရှင်းခြင်း	၈၉
၁၈။ Matrix ကို အသုံးပြု၍ လက်တွေ့ပြဿနာများကို ဖြေရှင်းခြင်း	၉၅

၁၉။ Matrix ကို အသုံးပြု၍ လက်တွေ့ပြဿနာများကို ဖြေရှင်းခြင်း (၂) - မောင်ကြည်	၁၀၀
၂၀။ Matrix ကိုအသုံးပြု၍ လက်တွေ့ပြဿနာများကို ဖြေရှင်းခြင်း (၃)	၁၀၇
၂၁။ Engineers များ သင်္ချာကို ဘယ်အတိုင်းအတာအထိ အသုံးပြုကြပါသလဲ	၁၁၂
၂၂။ Calculus ကို အသုံးပြု၍ လက်တွေ့နယ်ပယ်များတွင် အသုံးချခြင်း	၁၁၉
၂၃။ Functionတွေမှာ ဘာလို့ (X) တန်ဖိုးတွေရှာကြရတာလဲ	၁၂၄
၂၄။ လက်တွေ့နယ်ပယ်မှအရာများကို function ပေါ်တင်ခြင်း	၁၂၇
၂၅။ Implicit differentiation ကိုအသုံးပြု၍ လက်တွေ့ပြဿနာတစ်ခုဖြေရှင်းခြင်း	၁၃၁
၂၆။ ကမ္ဘာကြီးက ပြားတာလား၊ လုံးတာလား	၁၃၅
၂၇။ e နဲ့ π	၁၄၀
၂၈။ Pythagoras theorem ၏ နောက်ကွယ်	၁၄၆
၂၉။ သင်္ချာဘာသာရပ်ကို ဘယ်လိုလေ့လာကြမလဲ	၁၅၁
၃၀။ တွက်ချက်ခြင်း နှင့် ပုံသေနည်းထုတ်ခြင်း	၁၆၅
၃၁။ Vector calculus	၁၇၂
၃၂။ Gradient	၁၇၈
၃၃။ Dot product and cross product	၁၈၅
၃၄။ Divergence and Curl	၁၉၁
၃၅။ Series and Transform	၁၉၈
၃၆။ Tensor	၂၀၈