

Mathematics

St de t h ee thei te ect a f ati ti ati hich athe atic ca p ide,
h iht bec ebette ac ai ted ith ca ica athe atic, h i te d
t p eece tai tpe fthe etica t die i the cia cie ce the h a itie, h d
ch e MATH 1013. St de t h iht ha e ecie t athe atica bac g dt
p e t die i the cie ce (cha che it ,c p te cie ce, e gi ee i g, f e t ,
athe atic, ph ic, tati tic) h dch e MATH 1013. Si ce the a pee i ite
t thi c ea e high ch ageba, a a tic ge et a d et ig et , t de t
h d ha egade 12 athe atic .

MATH 1033 i di ected pi cipa t t de t i te di gt Maj i a fthe cia ci-
e ce, ee e ta ed cati , b ie ad i i tati . St de t h d ha egade 12
athe atic .

MATH 1103 i de ig ed t i t d ce t de t t a di ee t ba che a dt pic f
athe atic a dt a e t de t e athe atica ite ate. St de t i hi gt add
beadtht thei edge f athe atic, pa tic a th e h ea ea fi te e te -
p a ide a ge f athe atica eth d, h dch e MATH 1103.

A e ie fa a tic ge et a df cti ; de i ati e fa ge ba ic f cti ; ea a e
the e ; f da e ta the e fcac ; appicati f di ee tiati , i c di ge te e
a e a d eated ate ; i teg ati ; di ee tia . Th ee h f e ct ea d et t ia pe
ee . Pee i ite: gade 12 athe atic e i a e t.

C ic ecti ; ta ce de ta f cti a d thei de i ati e ; tech i e fi teg ati ;
a ea a d e ; Ta ' the e . Pee i ite: a gade f C highe i MATH 1013.

F cti , at ice, i ea p ga i g, pe tati a dc bi ati , p babi it a d
tati tic, i te e ta da itie . Pee i ite: Gade 12 athe atic it e i a e t. Th ee
ect eh a d et t ia h pe ee .

Thi c ei a hit ica e f t fthe aj ba che f de athe atic, i -
c di g be the ,c pt g, gic, f cti the ,cac ,ge et , attice the ,
et g p, ti i g the ,t p g, a d tthe . A ec i g the ei the c cept
fp fa d the a i atic eth di athe atic. St de t ea h t ch e app pi
ate athe atica de, h athe atica p ethei e t, a dh a i ge ba ch
f athe atic ca be appied t p be a i i gac a pect f di ee t ed .

Mat ice a d dete i a t ; ect i R2 a d R3; ea ite-di e i a ect pace a d
i ea ta f ati ; eige a e a deige ect ; c pe ect pace a di e
p d ct pace ; ita a d He itia at ice . Pee i ite: MATH 1023 MATH 1033
c e t fthe i t ct .

