

## Appendix A

### Topics in College Mathematics Courses: Diploma Level Business Mathematics

College	Order of Operations	Fractions	Decimals	Percentages	Ratio & Proportion	Algebra	Exponents	Roots & Radicals	% of Total NS
A	y	y	y		y	y			59%
B	y	y	y	y	y	y			25%
C	y		y	y		y			28%
D	y	y	y	y	y	y	y		53%
E	y	y		y	y	y			29%
F	y	y	y	y	y	y	y		100%
G						y			17%
H	y	y	y	y	y	y			38%
I	y	y	y	y	y	y	y		27%
J						y			18%
K	y		y	y		y			21%
L									0%
M				y		y			24%
N	y	y	y	y	y	y			29%
O	y			y	y	y			30%
P						y			32%
Q	y	y	y	y	y	y			45%
R	y		y	y	y	y			33%
S	y	y	y	y	y	y	y		37%

Topics in College Mathematics Courses: Diploma Level Technology Mathematics

College	Order of Operations	Fractions	Decimals	Percentages	Ratio & Proportions	Algebra	Exponents	Accuracy & Precision	Scientific Notation	Roots & Radicals	% of Total NS
A		y				y	y		y		12%
B	y	y	y			y	y	y	y		39%
C	y	y	y	y	y	y	y		y		43%
D	y	y			y	y	y	y			50%
E											0%
F		y				y	y		y		14%
G	y	y	y	y	y	y		y	y		34%
H	y		y		y	y	y		y		20%
I	y	y	y	y	y	y	y				45%
J	y	y	y	y	y	y	y	y	y		33%
K						y	y				33%
L	y	y	y	y	y	y	y		y		45%
M	y	y			y	y	y	y	y		27%
N	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	20%
O	y					y	y	y	y	y	38%
P						y					26%
Q						y		y	y		19%
R					y	y	y				21%
S	y	y				y	y	y	y		30%
T	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	38%
U	y	y	y	y	y	y	y	y	y		45%
V						y	y				6%
W	y	y		y		y	y	y	y	y	30%

Topics in College Mathematics Courses: Pre-Business Foundational Mathematics

College	Course Hours	Order of Operations	Fractions	Decimals	Percentages	Ratio & Proportion	Algebra	Exponents	Roots & Radicals	% of Total NS
A	56	y	y			y	y	y	y	41%
B	56	y	y	y	y		y			33%
C	45	y	y	y	y	y	y			78%
D	60	y	y	y	y	y	y	y		84%
E	45	y	y	y	y	y	y	y		100%
F	42	y	y	y	y	y	y			55%
G	42	y	y	y	y	y				100%
H	60	y	y	y	y	y	y	y		76%
I	42	y	y	y	y	y	y	y		33%
J	48	y	y	y				y		50%
K	56	y	y	y	y	y				100%

Topics in College Mathematics Courses: Pre-Technology Foundational Mathematics

COLLEGE	Order of Operations	Fractions	Decimals	Percentages	Ration & Proportion	Algebra	Exponents	Accuracy & Precision	Scientific Notation	Roots & Radicals	% of Total NS
A	y	y			y	y	y		y	y	41%
B	y	y	y			y	y				100%
C	y	y	y		y	y			y		100%
D	y	y	y	y	y	y	y	y	y		61%
E	y	y	y	y	y	y	y	y	y		55%
F	y	y			y	y	y				48%
G	y	y	y	y	y	y					45%
H	y	y	y		y	y		y			100%
I	y	y	y	y		y	y				56%
J	y	y	y	y	y	y	y				61%
K	y	y	y	y	y	y	y	y	y		71%
L	y					y	y	y	y		38%
M	y	y	y	y		y	y				81%
N	y	y				y	y			y	61%
O	y	y	y	y	y	y	y	y	y		42%
P	y	y	y	y	y	y	y	y	y		91%
Q	y	y	y	y	y	y	y		y		100%
R	y				y	y	y				50%