

ALGEBRA
LESSON 1 - FOIL METHOD

Name: _____

Per: _____

EXAMPLE: $(x+2)(x+3)$, $(x+2)(x+3)$, $(x+2)(x+3)$, $(x+2)(x+3)$

$\overset{F}{\curvearrowright}$ \downarrow \downarrow $\overset{O}{\curvearrowright}$ \downarrow \downarrow $\overset{I}{\curvearrowright}$ \downarrow \downarrow $\overset{L}{\curvearrowright}$
 x^2 $+ 3x$ $+ 2x$ $+ 6$
 $x^2 + 3x + 2x + 6$
 \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow
 $x^2 + 5x + 6$ Done, no other CLT!

① $(x+3)(x+4)$

⑩ $(x+10)(x+7)$

② $(x+5)(x+2)$

⑪ $(x+3)(x+9)$

③ $(x+7)(x+6)$

⑫ $(x+12)(x+3)$

④ $(x+5)(x+6)$

⑬ $(x+7)(x+6)$

⑤ $(x+8)(x+4)$

⑭ $(x+5)(x+5)$

⑥ $(x+10)(x+3)$

⑮ $(x+3)(x+8)$

⑦ $(x+9)(x+6)$

⑯ $(x+15)(x+3)$

⑧ $(x+4)(x+5)$

⑰ $(2x+3)(x+2)$

⑨ $(x+6)(x+8)$

⑱ $(3x+1)(2x+5)$