

Name:
Period:
Date:

12/17/12 class work

Which of the following will not result in an integer?

- ① (a) $6+7$ ② (a) $-12+7$
 (b) $6\div 7$ (b) $-12-7$
 (c) $6\cdot 7$ (c) $-12\div 7$
 (d) $6-7$ (d) $-12\cdot 7$

Which point lies on the given line?

- ③ $y=3x-2$ ④ $y=-2x+7$ ⑤ $y=-4x-1$
 (a) $(1, 1)$ (a) $(1, 1)$ (a) $(-2, 1)$
 (b) $(-1, 1)$ (b) $(-1, 7)$ (b) $(-3, 11)$
 (c) $(-3, 2)$ (c) $(-1, 9)$ (c) $(-7, 11)$
 (d) $(-8, 5)$ (d) $(-2, 5)$ (d) $(11, 2)$

⑥ What line has slope -5 and passes through $(1, 1)$

- (a) $y=5x-7$ (c) $y=-5x+6$
(b) $y=-5x+8$ (d) $y=5x+9$

⑦ Given that a line passes through $(-2, 1)$, $(5, 8)$, find the equation of the line in standard form.

- (a) $2x-y=-2$ (c) $x-y=-2$
(b) $x-y=2$ (d) $x-y=-3$

⑧ Where do the lines intersect?

- $y=x-2$ (a) $(1, 1)$ (c) $(4, 2)$
 $y=-x+6$ (b) $(8, 1)$ (d) $(3, 7)$