1. у = $\frac{10х-6}{2}$

у = (10х – 6) · 2

у = 20х – 12

 Линейную функцию задает формула под № 3 (у = $\frac{10х-6}{2}$).

1. На графике видно, что при х = 0 у = 4.

Проверяем верность выражения (у = 3х + 4) при х = 0, у = 4.

у = 3х + 4

4 = 3 · 0 + 4

4 = 4 – верно

Значит, изображен график функции под № 1) (у = 3х + 4).

Проверяем верность выражения (у = 1/3х – 4) при х = 0, у = 4.

у = 1/3х – 4

4 = 1/3 · 0 – 4

4 = - 4 - неверно

4 ≠ -4

Значит, изображен график не этой функции (у =1/3х – 4), а другой.

Проверяем верность выражения (у = -3х – 4) при х = 0, у = 4.

у = -3х – 4

4 = -3 · 0 – 4

4 = -4 - неверно

4 ≠ -4

Значит, изображен график не этой функции (у =-3х -4), а другой.

Проверяем верность выражения (у = 3х – 4) при х = 0, у = 4.

у = 3х – 4

4 = 3 · 0 – 4

4 = -4 - неверно

4 ≠ -4

Значит, изображен график не этой функции (у =3х -4), а другой.

Ответ: изображен график функции под № 1). у = 3х + 4.