

$$\text{а) } 7a + 3b - 2b - a = \underline{7a - a} + 3b - 2b = 6a + 1b$$

$$\text{б) } 14a + 5b + 3b - a = \underline{14a - a} + 5b + 3b = 13a + 8b$$

$$\text{в) } 1,8x - x + y - 2,4y = \underline{0,8x - 1,4y}$$

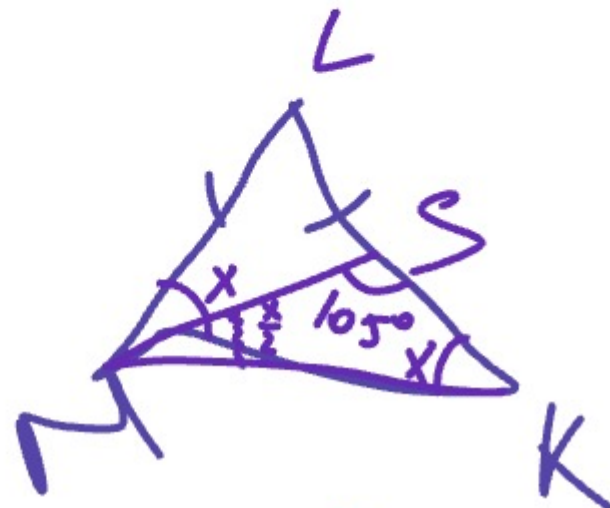
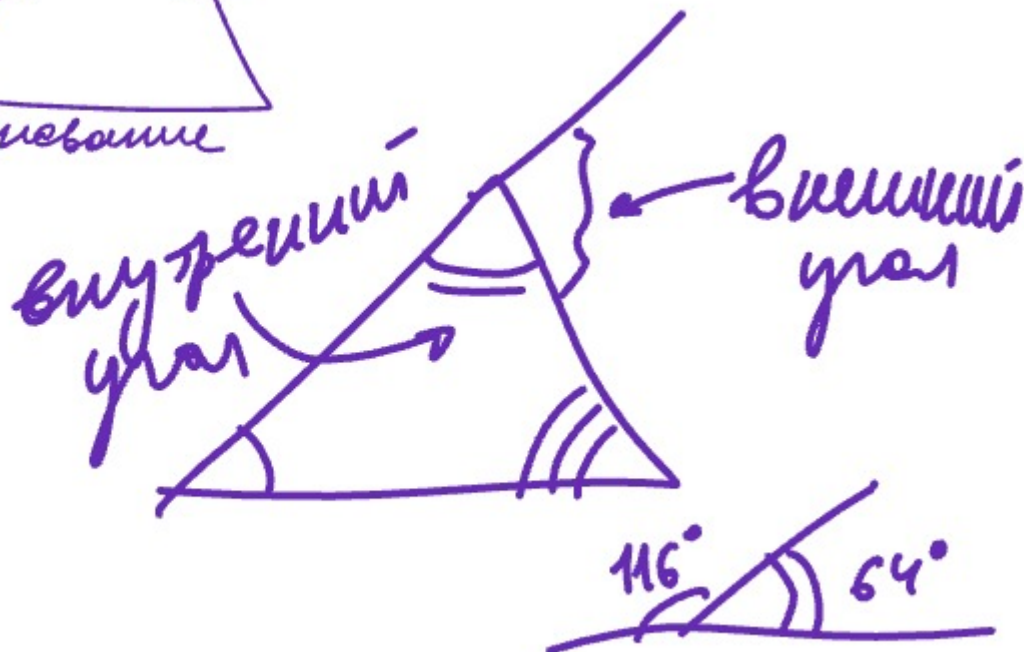
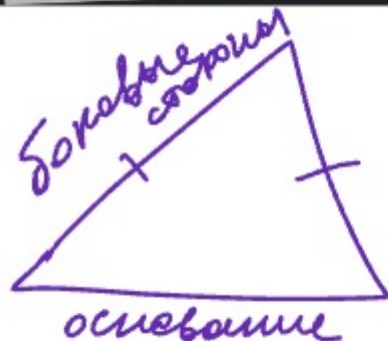
$$\text{г) } 17y + x - y - 3x = \underline{17y - y} + x - 3x = 16y - 2x$$

$$\text{а) } 5m - 1(3m + 5) + 1(2m - 4); = \underline{5m - 3m - 5 + 2m - 4} = 4m - 9$$

$$\text{б) } -5(x + 3) + 4(x - 2) - 6(2x + 1); = \underline{-5x - 15 + 4x - 8 - 12x - 6} = \underline{-13x - 29}$$

## Вариант 2

1. Найдите третий угол треугольника, если два из них равны  $41^\circ$  и  $90^\circ$ .
2. В равнобедренном треугольнике  $KLM$  с основанием  $KM$  проведена биссектриса  $MS$ . Найдите углы треугольника  $KLM$ , если угол  $MSK$  равен  $105^\circ$ .
3. Один из внешних углов равнобедренного треугольника равен  $64^\circ$ . Найдите углы треугольника.



$$1x + \frac{x}{2} + 105^\circ = 180^\circ$$

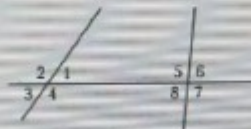
$$1x + \frac{1}{2}x + 105^\circ = 180^\circ$$

$$1,5x = 75$$

$$x = 50$$

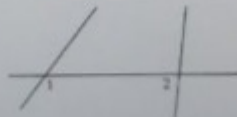
3. Для угла 4 соответственным является угол:

- а) 1;
- б) 8;
- в) 5;
- г) 7.



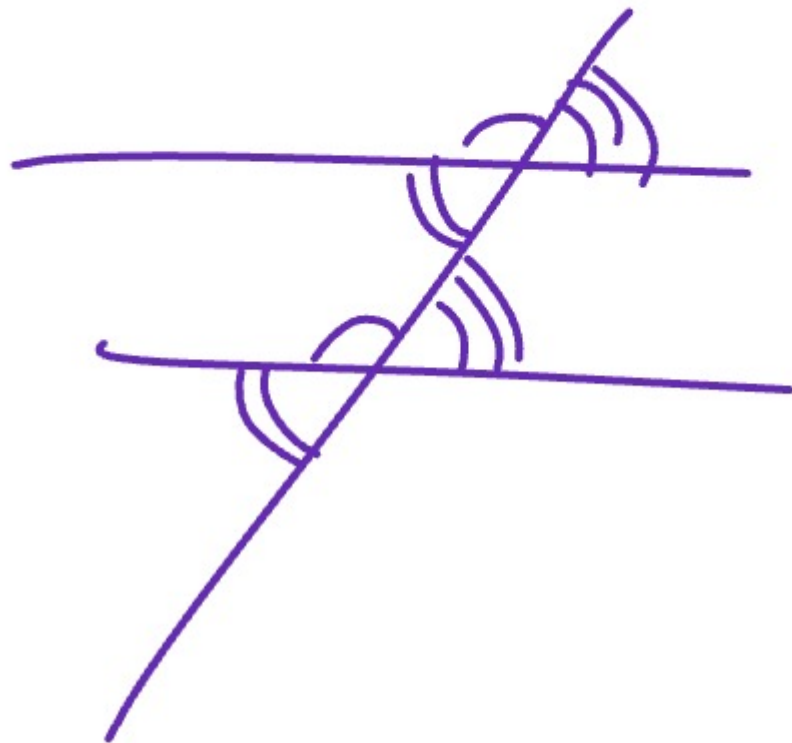
4. На рисунке углы 1 и 2 являются:

- а) внутренними односторонними;
- б) смежными;
- в) внутренними накрест лежащими;
- г) соответственными.



5. На рисунке  $\angle 1 = 112^\circ$ . Тогда прямые  $m$  и  $n$  параллельны, если угол 2 равен:

- а)  $68^\circ$ ;
- б)  $112^\circ$ .





6. Прямые параллельны на рисунке:

