

**Трёхчлен, который можно  
представить в виде  
квадрата двучлена,  
называют полным  
квадратом**



2.

Найдите значение трёхчлена, представив его в виде квадрата двучлена:

а)  $9m^2 - 102m + 289$  при  $m = 19$ ;

.....

.....

б)  $144p^2 + 49 - 168p$  при  $p = 0,6$ .

.....

.....

Ответ: а) ..... б) .....

# Письменно

- № 628 (1,2), учебник
- №630, учебник



Представьте трёхчлен в виде квадрата двучлена:

1)  $a^2 + 8a + 16$ ;

2)  $9x^2 - 6x + 1$ ;

3)  $121m^2 - 88mn + 16n^2$ ;

4)  $24ab + 36a^2 + 4b^2$ ;

5)  $a^6 - 4a^3b + 4b^2$ ;

6)  $25p^{10} + q^8 + 10p^5q^4$ ;

7)  $\frac{1}{169}x^4 + 2x^2y^2 + 169y^4$ ;

8)  $\frac{9}{64}n^6 + 3mn^5 + 16m^2n^4$ .

