

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

