

### Minitest 6. týden

Spočtete limitu posloupnosti, všechny kroky výpočtu podrobně zdůvodněte.

A. (9:15)  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{3(2n+1)^2}{(3n+2)(1-2n)}$

C. (12:45)  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{(n+3)^2 - n^2}{2n-5}$

E. (16:15)  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2 - 4n + 5}{(n+3)^2 - (n-3)^2}$

F. (18:00)  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{(3+4n)(-2+5n)}{6-n^2}$