

Көрсеткіштік теңдеу

11.2.2.3 квадраттық теңдеуге келтірілетін немесе көбейткіштерге жіктеу арқылы шешілетін көрсеткіштік теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу;

1) $7^{x+6} \cdot 3^{x+6} = 21^{3x}$

2) $4 \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^{2x} + 15 \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^x = 54$

3) $4^x - 10 \cdot 2^{x-1} - 24 = 0$