© момахіта 21.05.2 (Windows 10 (рбірка 19043), 64-бітова версілі] не збережено^{*}]

— □ ×

файл Редапування Перегляд Комірка Махіта Вівняння Матрица Аналіз Сірющення Сіркок Креслення Довідка

(%i1) ((((4·х^4+х^5-81·х-324)/(3·х^4+10·х^3-81·х-270))·(((3·х^3+19·х^2+57·х+90)/(х^4+7·х^3+21·х^2+63·х+108)));

— □ ×

(%i1) ((((4·х^4+7 x³+21 x²+63 x+108) (3 x⁴+10 x³-81 x-270))·(((3·х^3+19·х^2+57·х+90)/(х^4+7·х^3+21·х^2+63·х+108)));

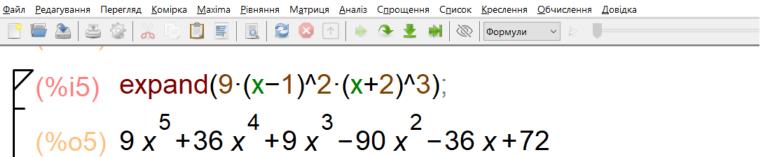
— □ ×

(%i3) ratsimp(%i1);

(%i3) ratsimp(%i1);

$$2 \frac{42}{9(x-1)^2(x+2)^3} \frac{9x^5+36x^4+9x^3-90x^2-36x+72}{}$$

🚳 wxMaxima 21.05.2 (Windows 10 (збірка 19043), 64-бітова версія) [не збережено*]



$$\mathbf{3} \quad \boxed{72 \quad 9x^5 + 36x^4 + 9x^3 - 90x^2 - 36x + 72} \qquad 9(x-1)^2(x+2)^3$$

🕦 wxMaxima 21.05.2 (Windows 10 (збірка 19043), 64-бітова версія) [не збережено*]

$112 \quad \sin x \cdot \sqrt{(81 - x^2)} = 5 \arctan x$

4

(%i10) solve([sqrt(81-x^2)·sin(x)=5·atan(x)], [x]);

Maxima готова до введення команд.