# Praca kontrolna – potęgi i pierwiastki

Imię i nazwisko:

Semestr:

|  |  |
| --- | --- |
| (3p) 1.Oblicz :    = | (1p) 2. Oblicz :  ()2 - . (-2)0 = |
| (2p) 3. Oblicz : . =  : = | (3p) 4. Przedstaw w postaci jednej potęgi i oblicz :(-2)5: (-2)4 . (-2)2 =()5: (-  )5 =[ ( -1)7]4 = |
| (2p) 5. Wyłącz czynnik przed znak pierwiastka :  = = | (2p) 6. Włącz czynnik pod znak pierwiastka :  2. = 5. = |
| (1p) 7. Oblicz : ()2 = | (2p) 8. Wstaw znak <, =, > :  (- 6)6..............(- 7)6 |

|  |  |
| --- | --- |
| (1p) 9. Oblicz : ()-1 + (2+ 1)-2 = | (2p) 10. Oblicz ( korzystając z twierdzeń o potęgowaniu ) := . = |
| (1p) 11. Wyłącz czynnik przed znak pierwiastka : = | (1p) 12. Oblicz : a) =  b) ()12 =  |
| (1p) 13. Oblicz : (3) : = | (1p) 14. Usuń niewymierność z mianownika ułamka :  |
| (1p) 15. Oblicz : = |  |
|  |