# 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 :  = |  |
|  | |