

Rozkład tematyczny zadań maturalnych – poziom rozszerzony

www.zadania.info - największy internetowy zbiór zadań z matematyki

		Planimetria			Geometria analityczna		Stereometria		Ciągi		Wielom.
Próbna 2009	Zad (pkt.)	8 (6)			3 (5)	9 (7)	11 (4)		10 (4)		7 (6)
	Uwagi	Trapez opisany na okręgu			Na dowodzenie, parabola	Równanie okręgu	Ostrosłup prawidłowy czworokątny		Geometr. w trójkącie		Stopnia 3 z parametrem
Matura 2008	Zad (pkt.)	12 (4)			7 (4)	8 (4)	11 (5)		6 (3)		1 (4)
	Uwagi	Trójkąt prostokątny			Na dowodzenie, parabola	Jedno- kładność	Ostrosłup prawidłowy czworokątny		Arytm. i Geometr.		Wzór z wykresu
Próbna 2008 Zestaw OKE Poznań	Zad (pkt.)	6 (3)	7 (5)		8 (5)		10 (5)		4 (4)	5 (6)	3 (6)
	Uwagi	Na dowodzenie w trójkącie	Trapez prostokątny		Jedno- kładność		Walec, na ekstremum		Geometr. w trójkącie	Geometr.	Stopnia 3 z parametrem
Próbna 2008 Zestaw I OKE Łódź	Zad (pkt.)	4 (6)			1 (5)	10 (3)	8 (5)		11 (5)		6 (3)
	Uwagi	Trójkąt równoram.			Trójkąt prostokątny	Współliniow.	Czworościan		Geometr.		Teoretyczne
Próbna 2008 Zestaw II	Zad (pkt.)	7 (4)	9 (5)		4 (5)		8 (5)		10 (5)		3 (4)
	Uwagi	Pole czworokąta	Trójkąt równoram.		Okrąg styczny do prostych		Graniastosłup		Arytm. i Geometr.		Równanie z parametrem
Próbna 2008 Informator	Zad (pkt.)	2 (3)	4 (4)	9 (6)	5 (4)	11 (5)	10 (6)		1 (6)		6 (6)
	Uwagi	Twierdzenie sinusów	Odcinki w prostokącie	Trapez opisany na okręgu	Okrąg	Trójkąt wpisany w okrąg	Ostrosłup		Arytm. i Geometr.		Podzielność, nierówność
Matura 2007	Zad (pkt.)	4 (3)	10 (4)		5 (7)		3 (5)		11 (4)		9 (3)
	Uwagi	Twierdzenie sinusów	Romb opisany na okręgu		Trójkąt wpisany w parabolę		Kula i stożek		Arytm. i granica		Rozkład
Próbna 2007	Zad (pkt.)	4 (7)	12 (4)		6 (4)				2 (5)	10 (5)	
	Uwagi	Okrąg wpisany w trójkąt prost.	Okręgi styczne		Trapez wpisany w parabolę				Geometr.	Arytm.	

Rozkład tematyczny zadań maturalnych – poziom **rozszerzony**

www.zadania.info - największy internetowy zbiór zadań z matematyki

		Funkcja kwadratowa		Wykresy		Prawdop.	Statyst.	Procenty	Równania	Nierów.	Inne
Próbna 2009	Zad (pkt.)			1 (3)	5 (3)	4 (4)				2 (4)	6 (4)
	Uwagi			Wykładniczy, wzór z wykresu	Hiperbola, wzór z wykresu	Diagram Venna				Liniowa z wartością bezwzględną	Porównanie liczb z pierwiatkami
Matura 2008	Zad (pkt.)	3 (5)	9 (4)	5 (5)		10 (4)			4 (4)	2 (4)	
	Uwagi	Wzory Viete'a	Złożona z logarytmem	Liczba rozwiązań równania		Liczba osób			Trygonom.	Liniowa z wartością bezwzględną	
Próbna 2008 Zestaw OKE Poznań	Zad (pkt.)					9 (5)			2 (4)		1 (7)
	Uwagi					Z definicji liczby			Z wartością bezwzględną		Dziedzina funkcji
Próbna 2008 Zestaw I OKE Łódź	Zad (pkt.)	7 (6)		2 (4)	3 (5)	9 (4)					5 (4)
	Uwagi	Złożona z sinusem, ekstremum		Hiperbola przesuwanie	Logarytm. wzór z wykresu	Z definicji, osoby					Budowanie analogii
Próbna 2008 Zestaw II	Zad (pkt.)	1 (5)		2 (4)	5 (3)	11 (5)			6 (5)		
	Uwagi	Zadanie z treścią, ekstremum		Wykładniczy dane z wykresu	Wartość bezwzględna	Z definicji, kostki			Układ równań stopnia 2		
Próbna 2008 Informatör	Zad (pkt.)	3 (3)				8 (4)			7 (3)		
	Uwagi	Wykres, nierówność				Z definicji, liczby			Trygonom.		
Matura 2007	Zad (pkt.)			1 (5)	8 (3)	6 (4)			7 (7)	2 (5)	
	Uwagi			Złożenie z wart. bezw., dane z wyk.	Trygon. złożona z wart. bezwzg.	Diagram Venna			Układ równań z parametrem	Logarytmicz.	
Próbna 2007	Zad (pkt.)	5 (3)	11 (3)	1 (5)	3 (4)	9 (3)			7 (3)		8 (4)
	Uwagi	Złożona z wart. bezwzględną	Nierówność z parametrem	Homografia	Logarytm. wzór z wykresu	Niezależność			Trygonom.		Własności funkcji z pochodnej

Rozkład tematyczny zadań maturalnych – poziom **rozszerzony**

www.zadania.info - największy internetowy zbiór zadań z matematyki

		Planimetria	Geometria analityczna	Stereometria	Ciągi	Wielom.				
Matura 2006	Zad (pkt.)	16 (3)	17 (6)			18 (7)		13 (5)	19 (7)	
	Uwagi	Twierdzenie sinusów	Trapez opisany na okręgu			Graniastosłup ekstremum		Monoton., granica	Szereg geometrycz.	
Próbna 2006	Zad (pkt.)	17 (4)	18 (8)					15 (5)		
	Uwagi	Dwusieczna w trójkącie prostokątnym	Czworokąt wpisany w okrąg					Geometr., granica		
Matura 2005	Zad (pkt.)	15 (4)			18 (8)		16 (5)	14 (5)		11 (3)
	Uwagi	Budowanie analogii			Czworokąt		Sześcian	Arytm. i granica		Nierówności

Rozkład tematyczny zadań maturalnych – poziom **rozszerzony**

www.zadania.info - największy internetowy zbiór zadań z matematyki

		Funkcja kwadratowa	Wykresy	Prawdop.	Statyst.	Procenty	Równania	Nierów.	Inne
Matura 2006	Zad (pkt.)		14 (4)	21 (5)	15 (4)			20 (4)	12 (5)
	Uwagi		Wartość bezwzględna	Rysowanie mając własności	Całkowite			Wykładnicza	Indukcja
Próbna 2006	Zad (pkt.)	11 (6)	12 (5)	13 (5)	14 (4)		16 (7)		19 (6)
	Uwagi	Nierówność z parametrem	Wzór z wykresu, wielomian	Rysowanie, homografia z wart. bezw.	Diagram Venna		Trygonom.		Indukcja
Matura 2005	Zad (pkt.)	19 (10)	12 (4)		13 (4)				17 (7)
	Uwagi	Wzory Vite'te'a	Trygonometr.		Schemat Bernoulliego				Wart. wyraż., suma pierwiastków