

მაგიდა № 21

26.04.2015/ მათ/IV/ *707*

ამოცანა №

H

გვერდი №

1

1

$$(x^2-6x+8) P(x) = x(x+2) P(x-2).$$

$$(xe-2)(x-4) P(x) = 0.2. P(x-2).$$

$$(xe-2)(x-4) P(x) = 0.2. P(x-2).$$

$$(xe-2)(x-4) P(x) = (xe-2) P(x-2).$$

$$(xe-2)(x-4) P(xe) = x(x+2) P(xe-2).$$

$$(xe-2)(x-4) P(xe) = (xe+2) P(xe-2).$$

$$(xe-4) P(xe) P(xe) P(xe-2).$$

$$(xe-2) P(xe-2).$$

$$(xe-2$$



1	
	1

26.04.2015/ 8son/IV/ 707

ამოცანა №

H

გვერდი №

2

R(2)=0, $u_{1}^{2}v_{2}^{2}v_{3}^{2}v_{4}^{2}v_{5}^{2}$

264 250; 2;4.

(x-2)S(x) = xS(x-2)

(4)-m

Figure (a) The guide phase h = 1 and h = 1 ... + 0.1 $\times + 0.0$ $\times + 0$



მაგიდა № 21

26.04.2015/ მათ/IV/ 707

ამოცანა № 📙

გვერდი №

3

 $a_n x^n(x-2) + a_{h-1} x^{h-1}(x-2) + ... + a_1 x(x-2) + a_0 + x_{e-2} =$ = ah (x-2) x+ah-1(x-2) 2c+...+a1(x-2)x+a0fx= a uper Cg-T- Eyngt Cough audick war Romer Less squage \$ (200 Cmg, or only 6.303) pote a"> 0) 15 6 oc-1 godgin A3DCs geograpos englistin georga estingup guage gybs [2,0,2,4]-w xe-nt globbygene enen dentzegmment. Ribana 2800470300 Barbagar graposon Apopa Mancagar a Gambagas That 3 jour so enon by Lago congress. In any on supersons, 0 by 00 S(x) = ax+6 An halason (4)-In a(x-2)x+B(x-2)=ax(x-2)+60x => B=0, say S(se) = ax. Wer a organism ordp3200 harbyai $R(x)=(x-2)S(x)=a_{1}x(x-2)$ $Q(x)=(x+2) R(x)=Q \cdot x(x-2)(x+2)$ $P(x) = x Q(x) = a \cdot x^{2}(x-2)(x+2) = 60000 0000$ = a. x2 (x2-4) = ax4 - a 4ax2 wx 0 a 6 R Roghyson Framondod: lighter and and obyen whyten (1)-In: (x-2)(x-4)P(x)= x(x+2)P(x-2)



მაგიდა № 21

26.04.2015/ ason/IV/ 707

ამოცანა №

4

გვერდი №

4

(x-2)(x-4) a $x^2(x-2)(x+2) = x(x+2)(x+2)(x+2)(x-4) - x$ $a(x-2)^2 \cdot x^2 - (x+2) \cdot (x-4) = a \cdot (x-2)^2 \cdot x^2 \cdot (x+2) \cdot (x-4)$ $b \in Chympos = 0$ Solubon: $a \in R$ $= ax^2 - 4ax^2$



შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

შესარჩევი ტურები მათემატიკის 56-ე საერთაშორისო ოლიმპიადისათვის

მაგიდა № 21

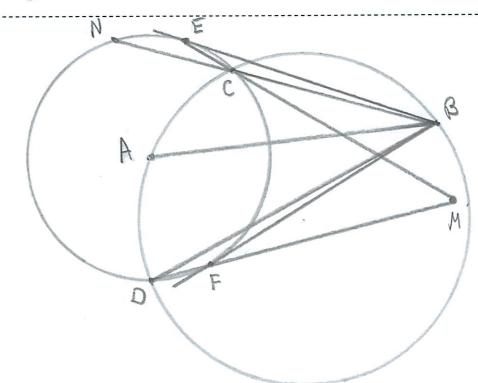
26.04.2015/ 8son/IV/ 707

ამოცანა №



გვერდი №





myd N=1: przzalko man hand MF POP NDF=DNE

Reg Poblogo

Lego BE & BF abjordonan p A moghn

LA BE=LABF (1).

Jazohngue Ac=AD=r=> LABC=LABD (2)

(1)-W & (2)-N yhannonan anzamáta

LNBE=LDBF Lego BE & BF abjordan

Anzaman hand NE=DF => NDF=DNE h.p.d.



მაგიდა № 2 1

26.04.2015/ მათ/IV/ 707

ამოცანა №



გვერდი N^{o}

2



მაგიდა №	2)
00000011	_)

26.04.2015/ 8son/IV/ 707

ამოცანა № 🤅

გვერდი №

1

Joseph and the series of the s