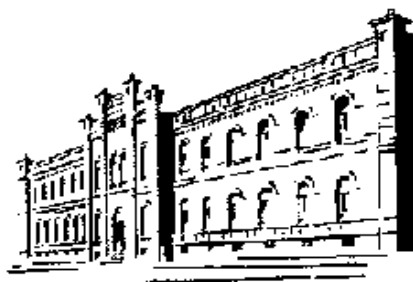


INFORMĀCIJA



9. KLAŠU SKOLĒNIEM PAR UZŅEMŠANAS NORISI Rīgas Valsts 1. ģimnāzijā

Rīgas Valsts 1.ģimnāzija konkursa kārtībā pēc iestājpārbaudījuma rezultātiem skolēnus uzņem 10. klasē. Iestājpārbaudījums – kontroldarbs matemātikā –

9. klašu skolēniem notiks **sestdien, 5. maijā plkst. 10:00**

Rīgas Valsts 1.ģimnāzijas telpās (Raina bulv. 8).

Uzdevumu risināšanas laiks – 3 stundas (180 minūtes).

Pieteikumus iestājpārbaudījumam

uzņemšanas komisija pieņem **līdz 30. aprīlim** 102. telpā.

katru darba dienu no 13:00 – 18:00,

sestdienās no 10:00 – 14:00.

Pieteikumus var sūtīt arī uz e-pastu rv1g@riga.lv vai faksu 67228607.

Iestājpārbaudījuma rezultāti

tiks paziņoti un izvietoti Rīgas Valsts 1. ģimnāzijas pirmā stāva vestibilā un publicēti skolas mājas lapā (pieteikumu reģistrācijas numuru secībā) divas dienas pēc pārbaudījuma – 7. maijā.

Informāciju par rezultātiem varēs saņemt arī pa tālruni 67227412.

Papildinformācija 9.klases skolēniem!

Uzņemšanas noteikumi paredz, ka bez iestājpārbaudījuma kārtošanas var tikt uzņemti 10. klasē mācību olimpiāžu uzvarētāji 2011./2012. mācību gadā matemātikā, fizikā, ķīmijā 2. posmā (rajona, novada, pilsētas) olimpiādēs – 1. vai vismaz divas 2. vietas, valsts olimpiādēs (izņemot atklāto olimpiādi) minētajos mācību priekšmetos – 1., 2., 3. vieta).

Šiem skolēniem līdz ar pieteikumu iestājpārbaudījumam jāiesniedz diploma kopija vai izziņa no novada vai pilsētas Izglītības pārvaldes.

Uzņemšanas komisijas lēmums tiks paziņots 3. maija pēcpusdienā. Informācija būs uzzināma 1. stāva vestibilā vai pa tālruni 67227412.

INFORMĀCIJA PAR STARPTAUTISKĀ BAKALURĀTA MĀCĪBU PROGRAMMU

Sākot no 1996.gada septembra, Rīgas Valsts 1.ģimnāzijā darbojas viena vidusskolas klase ar mērķi 11. un 12. klašu mācību kursu apgūt pēc Starptautiskā Bakalaurāta (*International Baccalaureate Diploma*) mācību programmas^[1].

Šajā klasē tiek uzņemti skolēni, kuri

- 1) izturējuši konkursu un uzņemti Rīgas Valsts 1.ģimnāzijā matemātikas iestājpārbaudījuma rezultātā,
- 2) izturējuši konkursu angļu valodas pārbaudījumā (pārbaudījuma datums un laiks tiks izziņots līdz ar matemātikas pārbaudījuma rezultātiem).

Piebilde:

neveiksme angļu valodas pārbaudījumā neietekmē skolēna uzņemšanu Rīgas Valsts 1.ģimnāzijā!

Starptautiskā Bakalaurāta programmas klasē uzņemtie jaunieši 10.klasē apgūst mācību programmu, kura atbilst I virzienam (datorzinātnes). 11. un 12. klasē mācības notiek pēc individuāli sastādītas programmas, ierobežojot mācību priekšmetu skaitu, bet palielinot padziļinātā līmenī apgūstamo – specializējoties atsevišķās zinātnēs. Mācības 11. un 12. klasē notiek latviešu un angļu valodās, lielu daļu ieskautes darbu sagatavojot angļu valodā. Programmas nobeigumā skolēni kārto centralizētus eksāmenus visos izvēlētajos mācību priekšmetos un saņem Starptautiskā Bakalaurāta Organizācijas izsniegtu sertifikātu ar vērtējumiem.

Piedalīšanās Starptautiskā Bakalaurāta mācību programmā ir saistīta ar papildu izdevumiem, kuri ir jāsedz skolēnu vecākiem, slēdzot ar skolu atbilstošu līgumu.

Starptautiskā Bakalaurāta Organizācijas interneta adrese: <http://www.ibo.org>

Sīkāku informāciju var iegūt sazinoties ar Starptautiskā bakalaurāta programmas koordinatori Līgu Reiteri (tālrunis 29463223, e-pasts; liga@r1g.edu.lv).

^[1] Rīgas Valsts 1.ģimnāzija ir pirmā Starptautiskā Bakalaurāta Organizācijas autorizētā (1997.g.) skola Latvijā, kurā var apgūt Starptautiskā Bakalaurāta vidējās izglītības diploma programmu. No 2004. gada septembra šī programma tiek piedāvāta arī Latvijas starptautiskajā skolā.

RĪGAS VALSTS 1.ĢIMNĀZIJAS MĀCĪBU PROGRAMMAS

Visās mācību programmās vispārējās vidējās izglītības matemātikas, dabaszinību un tehnikas virziena mācību programmas – ar palielinātu stundu skaitu matemātikā un angļu valodā.
Papildus – katrā no piecām programmām - palielināts stundu skaits vēl vienā mācību priekšmetā:

Mācību priekšmets	I virziens – datorzinības	II virziens – svešvaloda	III virziens – fizika	IV virziens – ķīmija	V virziens – business
-------------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

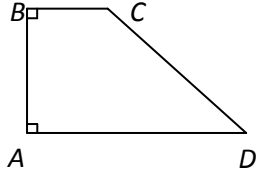
Pārējie mācību priekšmeti visos virzienos (mācību programmās) ar vienādu stundu skaitu.
(*Tabulā norādīts stundu skaits – summējot 10., 11. un 12. kl. stundu skaitu vienā nedēļā*)

Mācību priekšmets	I virziens – datorzinības	II virziens – svešvaloda	III virziens – fizika	IV virziens – ķīmija	V virziens – business
<i>OBLIGĀTIE MĀCĪBU PRIEKŠMETI</i>					
Latviešu valoda	6	6	6	6	6
Literatūra	8	8	8	8	8
Latvijas un pasaules vēsture	6	6	6	6	6
Angļu valoda	14	15	14	14	14
Otrā svešvaloda (<i>vācu, franču, krievu</i>)	9	13	9	9	9
Sports	6	6	6	6	6
Matemātika	18	18	18	18	18
Ģeogrāfija	2	2	2	2	2
Bioloģija	4	4	4	4	4
Ķīmija	6	6	6	12	6
Fizika	10	10	16	10	10
Matemātiskās analīzes pamati	4	4	4	4	4
Informātika	6	2	2	2	2
Biznesa ekonomiskie pamati	3	3	3	3	5
Vizuālā māksla	2	2	2	2	2
<i>IZVĒLES MĀCĪBU PRIEKŠMETI</i>					
Psiholoģija	2	2	2	2	2
Ētika	2	2	2	2	2
Filozofija	3	3	3	3	3
Politika un tiesības	2	2	2	2	2
Tehniskā grafika	2	2	2	2	2
Astronomija	2	2	2	2	2
Mākslas vēsture	2	2	2	2	2
Kulturoloģija	2	2	2	2	2
Mūzika	6	6	6	6	6
Programmēšana	6	6	6	6	6

2011. gada iestājpārbaudījuma uzdevumi 9. klašu skolēniem (1. variants)

- Izpildīt darbības: $\frac{2x+y}{5x-5y} : \frac{4x+2y}{x^2-2xy+y^2}$
- Aprēķināt izteiksmes vērtību:
 $(1\frac{7}{40} - 1,3) \cdot 0,4 + \frac{3}{50} : 1\frac{1}{5}$
- Vienā ciemā dzīvo 7 200 iedzīvotāju – tas katru gadu samazinās par 120, otrā ciemā 4 800 iedzīvotāju un katru gadu tas palielinās par 80. Pēc cik gadiem abos ciemos būs vienāds iedzīvotāju skaits?
- Vienkāršot: $\frac{1}{5-x} + \frac{5}{x^2-5x}$
- Vienkāršot: $\frac{8 \cdot (-a^2b^3)^3}{2a^4b^8} + (\sqrt{7}-1)(\sqrt{7}+1) \cdot a^2b$
- Juris tagad ir 4 reizes vecāks kā Monika pirms 5 gadiem. Cik gadu Monikai ir tagad, ja Jurim ir 16 gadi?
- Ješkam jānokārto 4 testi – katrā no tiem viņš var iegūt 100 punktus. Pirmos trīs viņš jau ir nokārtojis un saņēmis šādus punktu skaitus: 92; 87; 78. Aprēķināt, cik punkti Ješkam jāiegūst ceturtajā testā, lai vidējais punktu skaits visos četros testos būtu 85 punkti?
- Atrisināt vienādojumu sistēmu:

$$\begin{cases} x - y = 5 \\ x^2 + 2xy - y^2 = 7 \end{cases}$$
- Sāisināt daļu: $\frac{(x-1)-4}{x^2-6x+5}$
- Atrisināt nevienādojumu sistēmu:

$$\begin{cases} -7x^2 \leq (x-1)(1-7x) \\ x^2 - 3(x-1) - 1 \leq 0 \end{cases}$$
- Motorlaivas ātrums stāvošā ūdenī ir 10 km/h . Tūristi nobrauca attālumu starp diviem ciematiem 24 km turp un atpakaļ – ceļā pavadot 5 stundas. Noteikt straumes ātrumu.
- Vienā un tajā pašā laikā Andris nogāja 5 km, bet Jānis ar velosipēdu nobrauca 15 km. Velosipēdista ātrums par 12 km/h lielāks kā gājēja ātrums. Ar kādu ātrumu gāja gājējs?
- Dota hiperbola $y = \frac{a}{x}$. Tās grafiks iet caur punktu $(a-2; a)$. Noteikt a vērtību. Uzrakstīt hiperbolas vienādojumu.
- Dota taisnleņķa trapece $ABCD$, kuras garākā sānu mala 8 un trapeces šaurais leņķis 45° .

 - Aprēķināt trapeces augstumu CE .
 - Zināms, ka $BC = 3ED$. Aprēķināt trapeces laukumu.
 - Uz augstuma CE atlikts punkts M tā, ka $CM : ME = 1 : 3$. Noteikt $\sin MAE$.

2011. gada iestājpārbaudījuma uzdevumu atbildes

- $\frac{x-y}{10}$
- 0
- Pēc 12 gadiem
- $-\frac{1}{x}$
- $2a^2b$
- Monikai tagad ir 9 gadi
- 83 punkti
- $\begin{cases} x = 4 \\ y = -1 \end{cases}, \begin{cases} x = -4 \\ y = -9 \end{cases}$
- $\frac{1}{x-1}$
- $x \in [1; 2]$
- Straumes ātrums ir 2 km/h
- Gājēja ātrums ir 6 km/h
- $y = \frac{3}{x}$
- 1) $CE = 6\sqrt{2}$ (g.v.)
2) $S_{ABCD} = 180$ (l.v.)
3) $\sin MAE = \frac{\sqrt{10}}{10}$