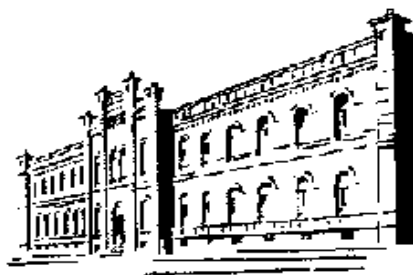


INFORMĀCIJA



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

Rīgas Valsts 1.ģimnāzija konkursa kārtībā pēc iestājpārbaudījuma rezultātiem skolēnus uzņem 7. klasē. Iestājpārbaudījums – kontroldarbs matemātikā –

6. klašu skolēniem notiks sestdien, 17. maijā plkst. 10:00

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

Uzdevumu risināšanas laiks – 3 stundas (180 minūtes).

Pieteikumus iestājpārbaudījumam

uzņemšanas komisija pieņem **līdz 23. 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 – 19. maijā.

Informāciju par rezultātiem varēs saņemt arī pa tālruni 67227412.

**RĪGAS VALSTS 1.ĢIMNĀZIJAS MĀCĪBU PRIEKŠMETU UN STUNDU PLĀNS
PROĢIMNĀZIJAS (7.-9.) KLASĒM**

Tabulā norādīts stundu skaits nedēļā attiecīgajā mācību priekšmetā

Mācību priekšmets	7. klase	8. klase	9. klase
Latviešu valoda	3	3	3
Literatūra	2	2	2
Angļu valoda	4	4	4
Otrā svešvaloda (<i>vācu vai krievu</i>)	3	3	2
Latvijas vēsture	1	1	1
Pasaules vēsture	1	1	1
Sociālās zinības	1	1	1
Matemātika	7	7	7
Informātika	1		
Bioloģija	2	2	2
Ģeogrāfija	2	2	2
Fizika		2	3
Ķīmija		2	2
Mūzika	1	1	
Vizuālā māksla	1	1	1
Mājturība un tehnoloģijas	1		
Tehniskā grafika			1
Sports	2	2	2
Kopā (nedēļā):	32	34	34

Pamatizglītības programma papildināta ar šādām interešu izglītības nodarbībām:

- Meiteņu, zēnu, jauktais koris;
- Datorzinību un programmēšanas pulciņš;
- Skolas literārais žurnāls „RĪGAS ĢIMNĀZIJAS LAIKI”;
- Novadpētniecības pulciņš;
- Gidi un ekskursiju vadītāji;
- Šaha nodarbības;
- Fizikas un ķīmijas likumu eksperimentālie pētījumi;
- Sporta pulciņi.

2013. gada iestājpārbaudījuma uzdevumi 6. klašu skolēniem (1. variants)

1. Izpildīt darbības:

a) $7\frac{5}{6} + 6\frac{3}{14}$

c) $4,2 \cdot 2\frac{1}{7}$

e) $31,5105 : 1,05$

b) $12\frac{2}{3} - 4\frac{5}{6}$

d) $12,3 \cdot 13,2$

f) $4\frac{2}{7} : (-6\frac{3}{7})$

2. Koordinātu plaknē atzīmēt punktus $A(-2; 6)$, $B(4; 3)$, $C(-2; -6)$, $D(4; 6)$ un $E(0; 2)$.

Uzrakstīt koordinātas a) nogriežņa BC krustpunktam M ar Ox asi un N ar Oy asi;

b) nogriežņu AB un DE krustpunktam K .

3. Aprēķināt:

a) $2 : \frac{1}{3} - \frac{1}{3} : 2$

b) $(5,2 - 2) \cdot \frac{1}{4} + 2 : 15$

d) skaitļa 18 dalījumu ar skaitļu 3 un 1,2 reizinājumu

c) $(+1,2) + (-1,3) - (+1,4) - (-1,5)$

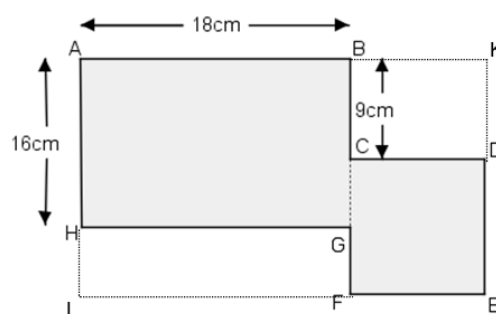
e) $\frac{3}{8}$ no tāda skaitļa, kura $\frac{2}{5}$ ir 32

4. Andris un Dace pēc viesībām mazgāja traukus. Andris nomazgāja $\frac{5}{12}$ visu šķīvju un vēl trīs, bet Dace – $\frac{3}{8}$ visu šķīvju un vēl divus. Cik šķīvju katrs nomazgāja, ja zināms, ka divatā viņi nomazgāja visus?

5. Sabīne trīs nedēļas adīja garu šalli. Pirmajā un otrajā nedēļā viņa kopā noadīja 70% no visas šalles. Otrajā un trešajā nedēļā viņa kopā noadīja 64% no visas šalles. Cik procentus no visas šalles Sabīne noadīja katrā no trim nedēļām? Cik pavisam gara ir šalle, ja otrajā nedēļā viņa noadīja 51 centimetru?

6. Vannai ir divi ūdens krāni. Ja atvērtu tikai karstā ūdens krānu, vannu varētu piepildīt ar ūdeni 15 minūtēs. Ja atvērtu tikai aukstā ūdens krānu, tad vannu piepildītu 20 minūtēs. Tīna vispirms atvēra abus krānus. Pēc 6 minūtēm viņa saprata, ka ūdens būs par aukstu, tāpēc aukstā ūdens krānu aizvēra un atstāja atvērtu tikai karstā ūdens krānu. Cik minūtes Tīnai kopā vajadzēja, lai vannu piepildītu?

7. Taisnstūra formas papīra lapai $AKEL$, kuras garums ir 25 cm un platums 20 cm, Gustavs izgriezta divus taisnstūrveida robus $BKDC$ un $HGFL$, kā parādīts zīmējumā. Aprēķināt atlikušās (iekrāsotās) daļas perimetru un laukumu.



8. Aprēķināt nezināmo darbības locekli: a) $x : \frac{2}{3} = 1\frac{5}{8}$

b) $x + 4,7 = 2,17$

c) $\frac{3\frac{1}{3}}{x} = \frac{2\frac{1}{2}}{4}$

d) 16% no $x = 4,8$

9. Lai iegūtu pareizo krāsu lielajai gleznai, gleznotājs Otiņš sajauca 200 g zilās un 250 g zaļās krāsas, bet pēc tam pievienoja tieši tikpat baltas krāsas, cik jau maisījumā bija zilās un zaļās kopā. Tomēr sajauktās krāsas izrādījās par maz. Otiņam ir vēl 180 g baltās krāsas. Cik daudz katras krāsas tai jāpiejauc, lai iegūtu precīzi to pašu krāsas toni?

10. Attālums starp Pūču ciemu un Cīruļciemu ir 48 km. Plkst. 12:00 no Pūču ciema uz Cīruļciemu izbrauca Edijs. Pēc 15 minūtēm no Pūču ciema viņam sekoja Fredijs. Abi Cīruļciemā ieradās vienlaicīgi plkst. 16:00. Cikos attālums starp Ediju un Frediju bija 1,8 km?

11. Rokdarbu pulciņa sastāvā ir 8 cilvēki. Viņu vidējais vecums ir 19 gadi. Pulciņam piedrojas Valda un Aldis, kuru vidējais vecums ir 24 gadi. Kāds būs pulciņa dalībnieku vidējais vecums pēc 2 gadiem, ja pa šo laiku nekādas izmaiņas pulciņa sastāvā nenotiks?

2013. gada iestājpārbaudījuma uzdevumu atbildes (1. variants)

1. a) $14\frac{2}{21}$
- b) $7\frac{5}{6}$
- c) 9
- d) 162,36
- e) 30,01
- f) $-\frac{2}{3}$
2. *Koordinātu sistēmā atlikti punkti un iezīmēti nogriežņi.*
 - a) $M(2;0), N(0;-3)$
 - b) $K(2;4)$
3. a) $5\frac{5}{6}$
- b) $\frac{14}{15}$
- c) 0
- d) 5
- e) 30
4. Andris nomazgāja 13 šķīvjus, bet Dace 11 šķīvjus.
5. 1. ned. 36%, 2. ned. 34%, 3. ned. 30%. Šalle ir 150 cm (jeb 1,5 m) gara.
6. Vannu piepildīja 10,5 minūtēs.
7. $P = 110$ cm, $S = 486$ cm²
8. a) $x = 1\frac{1}{12}$
- b) $x = -2,53$
- c) $x = 5\frac{1}{3}$
- d) $x = 30$
9. Jāpiejauc 80 g zilās krāsas un 100 g zaļās krāsas.
10. 13:45 attālums būs 1,8 km.
11. 22 gadi