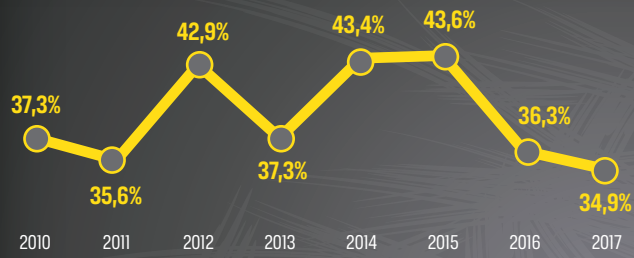


SKOLĒNU SNIEGUMS CENTRALIZĒTĀJĀ MATEMĀTIKAS EKSĀMENĀ



TRĪS PIEMĒRI

Salīdzinoši vienkārši uzdevumi no eksāmena pirmās daļas, kas demonstrē skolēnu vairākuma grūtības pielietot uzdevumu risināšanā dažādas prasmes – veikt algebriskus pārveidojumus, lietot zināšanas situācijā ar sadzīvīsku kontekstu un loģiski spriest.

■ Nevienādību $\frac{1}{x} > x$ ekvivalenti pārveidojot, iegūst:

- A) $1 - x > 0$ B) $1 - x^2 > 0$ C) $\frac{1-x}{x} > 0$ D) $\frac{1-x^2}{x} > 0$



■ Vasaras trīs mēnešos viesnīcas noslogojums ir 90%, decembrī viesnīcas noslogojums ir 70%. Pārējos astoņos gada mēnešos viesnīcas noslogojums ir 40%. Kāds ir vidējais viesnīcas noslogojums vienā gada mēnesī? Atbildi izsaki procentos!



■ Par kādu daudzskaldni zināms, ka tas ir prizma vai piramīda. Šim daudzskaldnim ir 15 šķautnes. Nosaki tā skaldņu skaitu.



CENTRALIZĒTAIS EKSĀMENS MATEMĀTIKĀ TOP 10*

LABĀKIE REZULTĀTI

Skola	IZPILDĪTI UZDEVUMI
Rīgas Valsts 1. ģimnāzija	90,1%
Daugavpils Krievu vidusskola	81,8%
Daugavpils Centra vidusskola	73,9%
Rēzeknes 6. vidusskola	71,3%
Rēzeknes 3. vidusskola	67,9%
Jelgavas 5. vidusskola	67,6%
Rīgas Valsts 3. ģimnāzija	66,9%
Rīgas 22. vidusskola	65,4%
Rīgas 34. vidusskola	63,7%
Rīgas 40. vidusskola	62,6%

SLIKTĀKIE REZULTĀTI

Stalģenes vidusskola	9,1%
Zaļenieku komerciālā un amatniecības vidusskola	9,4%
Madonas Vakara un neklātienas vidusskola	10,2%
Rīgas 14. vakara vidusskola	10,9%
Jelgavas Amatu vidusskola	10,9%
Rīgas 18. vakara vidusskola	11,1%
Kandavas Lauksaimniecības tehn. Saulaines teritoriālā struktūrvienība	11,1%
Aizkraukles Profesionālā vidusskola	11,1%
Rīgas Tūrisma un radošās industrijas tehnikums	11,6%

* Starp skolām, kur eksāmenu kārtājuši vismaz 15 bērni

Pareizās atbildes: D, 55% un septiņas skaldnes