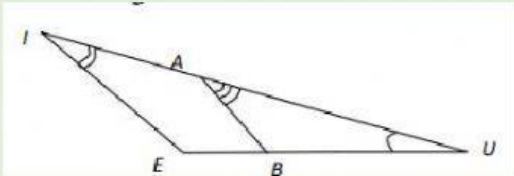


Eksāmena 1.daļas 1. – 5.uzd.

Vingrinies eksāmena uzdevumu risināšanā, pamato!

Nr.p.k.	Apgalvojums	Patiess	Nepatiess
1.	Skaitlis -3 ir vienādojuma $x - 3 = 0$ sakne. //Kāpēc? Uzraksti risinājumu pa darbībām: $x =$ $x =$		
2.	$\sqrt{3600}$ vērtība ir 600. //Kāpēc? Uzraksti risinājumu un paskaidrojumu: $\sqrt{3600} =$, jo $^2 =$		
3.	Nevienādība $4^3 < 3^4$ ir patiesa. //Uzraksti risinājumu: $4^3 =$ $3^4 =$		
4.	$\triangle EIU$ un $\triangle BAU$ ir līdzīgi.  //Kāpēc? Papildini paskaidrojumu: Salīdzinot visus dotos elementus var pamanīt, ka leņķa A un leņķa I lielumi nāv vienādi un neizpildās līdzības nosacījums “Divi trijstūri ir līdzīgi, ja viena trijstūra divi leņķi ir attiecīgi vienādi ar otra trijstūra diviem leņķiem .”		
5.	Vienādojuma $n(n + 14) = 0$ saknes ir $n_1 = 0$ un $n_2 = -14$. //Kāpēc? Uzraksti risinājumu un paskaidrojumu: Ja vienādojumā ir reizinājums un tas ir vienāds ar nulli, tad katru reizinātāju pielīdzina nullei, t.i., raksta: $n = 0$ vai $n + 14 = 0$ $n = 0 - 14$ $n = -14$		

6.	Funkcijas $y = -4x + 4$ grafiks ir taisne. //Kāpēc? Papildini paskaidrojumu: Funkcijas grafiks ir taisne, jo funkcijas izteiksme ir pirmās pakāpes polinoms.		
7.	Vienādība $(m + 6)(m - 6) = 36 - m^2$ ir patiesa jebkurai m vērtībai. //Kāpēc? Papildini risinājumu: $(m + 6)(m - 6) = m \cdot m - m \cdot 6 + 6 \cdot m - 6 \cdot 6 = m^2 - 6m + 6m - 36 = m^2 - 36$ Tā kā izteiksmes $m^2 - 36$ vērtība nav vienāda ar izteiksmes $36 - m^2$ vērtību, tad vienādība nav patiesa jebkādām m vērtībām.		
8.	Skaitlis -2 pieder nevienādību sistēmas $\begin{cases} n > -3 \\ n \leq 7 \end{cases}$ atrisinājumu kopai //Uzraksti risinājumu: $\begin{cases} -2 > -3, \text{jo atrodas tuvāk nullei} \\ -2 < 7, \text{jo katrs negatīvs skaitlis ir mazāks par pozitīvu skaitli} \end{cases}$		
9.	Rombam piemīt visas paralelograma īpašības. //Kāpēc? Papildini paskaidrojumu: Rombs ir paralelograms, kuram visas malas ir vienāda garuma, tāpēc arī tam piemīt visas paralelograma īpašības.		
10.	Jebkurā trapecē leņķi pie pamata savā starpā ir vienādi. //Kāpēc? Papildini paskaidrojumu: Jebkurā vienādsānu trapecē leņķi pie pamata ir vienādi. Savukārt dažādmalu trapeces pamatu leņķi pēc lieluma atšķiras.		