1.	Negáciou výroku "Nikto nepriš	<i>šiel"</i> je:			
	(A) Všetci prišli.	(B) Aspoň 1 prišiel.	(C) Aspoň 1 neprišiel.	(D) Všetci odišli.	
2.	Negáciou výroku "Aspoň 3 to v	•			
_	(A) Aspoň 4 to nevzdali.	• • •	(C) Aspoň 2 to nevzdali.	(D) Najviac 4 to vzdali.	
	Určte prienik intervalov: $(-\infty)$ (A) $\langle 2,4 \rangle$	(B) $(-\infty, 18)$	(C) (−∞, 2)	(D) (4, 18)	
4.	Určte rozdiel intervalov: $(-3, 1)$		(6) (7.10)	(D) /7 10)	
_	(A) $(-3,0)$ Funkcia f: y = 5x - 4 je	(B) $(-3,0)$	(C) (7, 10)	(D) (7, 10)	
J.	(A) klesajúca, zhora neohraničená, zdola ohraničená (C) rastúca, zhora ohraničená, zdola neohraničená		(B) klesajúca, zhora neohraničená, zdola neohraničená (D) rastúca, zhora neohraničená, zdola neohraničená		
6.	Ktoré z tvrdení o funkcii $f : y = -(x - 2)^2 + 3$ je nepravdivé:				
		•	(C) ani párna, ani nepárna	(D) nemá nulové body	
7.	Koreňmi kvadratickej rovnice $0 = x^2 + 5 \cdot x + 6$ sú čísla:				
	(A) 2, 3	(B) -2, -3	(C) 6, -1	(D) -6, 1	
8.	Vypočítajte množinu koreňov	nerovnice: $ x+1 \ge 3$			
9.	Vypočítajte množinu koreňov kvadratickej nerovnice: x² + 2x – 5 < 0				
		Odstráňte zátvorky a spočítajte: $(2e+1)^2-4(e-7)=$			
	Zapíšte ako súčin v čo najjednoduchšom tvare: $(4b-3a)^2-81a^2=$				
	Zapiste ako sucin v co najjednoduchsom tvare: $(4b-5a)-81a=$				
12.	• •	irnych rovinc.			
	7x - 3y = 15				
	5x + 6y = 27				
	M – :	2.ročník – Vstupná prev	ierka	Skupina B	
1.	M – : Negáciou výroku "Zúčastnili sa	• •	ierka	<u>Skupina B</u>	
		všetci." je: (B) Aspoň 1 sa zúčastni	ierka I. (C) Aspoň 1 sa nezúčastnil.		
2.	Negáciou výroku "Zúčastnili sa (A) Nikto sa nezúčastnil.	v všetci." je: (B) Aspoň 1 sa zúčastni stihli" je: (B) Najviac 7 to stihli.	l. (C) Aspoň 1 sa nezúčastnil.	(D) Najviac 1 sa zúčastnil.	
2. 3.	Negáciou výroku "Zúčastnili so (A) Nikto sa nezúčastnil. Negáciou výroku "Najviac 6 to (A) Aspoň 7 to nestihli.	a všetci." je: (B) Aspoň 1 sa zúčastni stihli" je: (B) Najviac 7 to stihli. ⟨-25,13) ∪ (6,25) (B) ⟨-25,25)	l. (C) Aspoň 1 sa nezúčastnil.	(D) Najviac 1 sa zúčastnil.	
2. 3.	Negáciou výroku "Zúčastnili so (A) Nikto sa nezúčastnil. Negáciou výroku "Najviac 6 to (A) Aspoň 7 to nestihli. Určte zjednotenie intervalov: (A) (6,13)	a všetci." je: (B) Aspoň 1 sa zúčastni stihli" je: (B) Najviac 7 to stihli. ⟨-25,13) ∪ (6,25) (B) ⟨-25,25)	I. (C) Aspoň 1 sa nezúčastnil. (C) Aspoň 5 to nestihli.	(D) Najviac 1 sa zúčastnil. (D) Najviac 5 to stihli.	
 3. 4. 	Negáciou výroku "Zúčastnili sa (A) Nikto sa nezúčastnil. Negáciou výroku "Najviac 6 to (A) Aspoň 7 to nestihli. Určte zjednotenie intervalov: (A) (6,13) Určte rozdiel intervalov: (-3,4)	(a) všetci." je: (B) Aspoň 1 sa zúčastni (a) Stihli" je: (B) Najviac 7 to stihli. ($-25,13$) \cup (6,25) (B) ($-25,25$) (4) $-$ (0,7) (B)($-3,0$)	(C) Aspoň 1 sa nezúčastnil. (C) Aspoň 5 to nestihli. (C) (-25, 6) (C) (4, 7)	(D) Najviac 1 sa zúčastnil.(D) Najviac 5 to stihli.(D) (13,25)	
 3. 4. 	Negáciou výroku "Zúčastnili sa (A) Nikto sa nezúčastnil. Negáciou výroku "Najviac 6 to (A) Aspoň 7 to nestihli. Určte zjednotenie intervalov: (A) $(6,13)$ Určte rozdiel intervalov: $(-3,4)$	(a) všetci." je: (B) Aspoň 1 sa zúčastni (a) Stihli" je: (B) Najviac 7 to stihli. ($-25,13$) \cup (6,25) (B) ($-25,25$) (4) $-$ (0,7) (B)($-3,0$)	(C) Aspoň 1 sa nezúčastnil. (C) Aspoň 5 to nestihli. (C) (-25, 6) (C) (4, 7)	(D) Najviac 1 sa zúčastnil. (D) Najviac 5 to stihli. (D) (13,25)	
 3. 4. 5. 	Negáciou výroku "Zúčastnili sa (A) Nikto sa nezúčastnil. Negáciou výroku "Najviac 6 to (A) Aspoň 7 to nestihli. Určte zjednotenie intervalov: (A) (6,13) Určte rozdiel intervalov: (-3,4) (A) (-3,0) Ktoré z tvrdení o funkcii f : y = (A) je ohraničená zdola Funkcia f: y = -3x + 6 je (A) klesajúca, zhora neohraniče	a všetci." je: (B) Aspoň 1 sa zúčastni stihli" je: (B) Najviac 7 to stihli. (-25, 13) ∪ (6,25) (B) (-25, 25) 4) - ⟨0,7⟩ (B)(-3,0) - (x + 3)² - 1 je nepravdi (B) D(f) = R	I.(C) Aspoň 1 sa nezúčastnil. (C) Aspoň 5 to nestihli. (C) (-25, 6) (C) (4, 7) vé: (C) ani párna, ani nepárna (B) klesajúca, zhora neohra	(D) Najviac 1 sa zúčastnil. (D) Najviac 5 to stihli. (D) (13,25) (D) (4,7) (D) nemá nulové body ničená, zdola neohraničená	
 2. 3. 4. 5. 6. 	Negáciou výroku "Zúčastnili sa (A) Nikto sa nezúčastnil. Negáciou výroku "Najviac 6 to (A) Aspoň 7 to nestihli. Určte zjednotenie intervalov: (A) (6,13) Určte rozdiel intervalov: (-3,4) (A) (-3,0) Ktoré z tvrdení o funkcii f : y = (A) je ohraničená zdola Funkcia f: y = -3x + 6 je (A) klesajúca, zhora neohraniče (C) rastúca, zhora ohraničená,	a všetci." je: (B) Aspoň 1 sa zúčastni stihli" je: (B) Najviac 7 to stihli. (−25,13) ∪ (6,25) (B) (−25,25) 4) − (0,7) (B) (−3,0) - (x+3)² - 1 je nepravdi (B) D(f) = R ená, zdola ohraničená zdola neohraničená	(C) Aspoň 1 sa nezúčastnil. (C) Aspoň 5 to nestihli. (C) (-25,6) (C) (4,7) vé: (C) ani párna, ani nepárna (B) klesajúca, zhora neohra (D) rastúca, zhora neohrani	(D) Najviac 1 sa zúčastnil. (D) Najviac 5 to stihli. (D) (13,25) (D) (4,7) (D) nemá nulové body ničená, zdola neohraničená	
 2. 3. 4. 5. 6. 	Negáciou výroku "Zúčastnili sa (A) Nikto sa nezúčastnil. Negáciou výroku "Najviac 6 to (A) Aspoň 7 to nestihli. Určte zjednotenie intervalov: (A) (6,13) Určte rozdiel intervalov: (-3,4) (A) (-3,0) Ktoré z tvrdení o funkcii f : y = (A) je ohraničená zdola Funkcia f: y = -3x + 6 je (A) klesajúca, zhora neohraniče (C) rastúca, zhora ohraničená, z	(a) všetci." je: (b) Aspoň 1 sa zúčastni (c) stihli" je: (b) Najviac 7 to stihli. (c-25, 13) \cup (6,25) (c) (d) (-25, 25) (d) (-25, 25) (e) (-3,0) (e) (-3,0) (e) (f) = R (e) D(f) = R (e) Asponsantá (e) D(f) = R (e) Asponsantá (f) D(f) = R (f) Sená, zdola ohraničená (g) D(f) = R	(C) Aspoň 1 sa nezúčastnil. (C) Aspoň 5 to nestihli. (C) (-25,6) (C) (4,7) vé: (C) ani párna, ani nepárna (B) klesajúca, zhora neohra (D) rastúca, zhora neohrania:	(D) Najviac 1 sa zúčastnil. (D) Najviac 5 to stihli. (D) (13,25) (D) (4,7) (D) nemá nulové body ničená, zdola neohraničená čená, zdola neohraničená	
 2. 3. 4. 5. 6. 	Negáciou výroku "Zúčastnili sa (A) Nikto sa nezúčastnil. Negáciou výroku "Najviac 6 to (A) Aspoň 7 to nestihli. Určte zjednotenie intervalov: (A) (6,13) Určte rozdiel intervalov: (-3,4) (A) (-3,0) Ktoré z tvrdení o funkcii f : y = (A) je ohraničená zdola Funkcia f: y = -3x + 6 je (A) klesajúca, zhora neohraniče (C) rastúca, zhora ohraničená, z Koreňmi kvadratickej rovnice (A) -4, 2	(B) Aspoň 1 sa zúčastni (a) Aspoň 1 sa zúčastni (b) Najviac 7 to stihli. (-25,13) \cup (6,25) (b) (-25,25) (c) (-25,25) (d) (-3,0) (e) (-3,0) (e) (f) = R (e) D(f) = R (e) Azdola ohraničená (e) zdola neohraničená (f) 4,-2	(C) Aspoň 1 sa nezúčastnil. (C) Aspoň 5 to nestihli. (C) (-25,6) (C) (4,7) vé: (C) ani párna, ani nepárna (B) klesajúca, zhora neohra (D) rastúca, zhora neohrani	(D) Najviac 1 sa zúčastnil. (D) Najviac 5 to stihli. (D) (13,25) (D) (4,7) (D) nemá nulové body ničená, zdola neohraničená	
 3. 4. 6. 7. 8. 	Negáciou výroku "Zúčastnili sa (A) Nikto sa nezúčastnil. Negáciou výroku "Najviac 6 to (A) Aspoň 7 to nestihli. Určte zjednotenie intervalov: (A) (6,13) Určte rozdiel intervalov: (-3,4) (A) (-3,0) Ktoré z tvrdení o funkcii f : y = (A) je ohraničená zdola Funkcia f: y = -3x + 6 je (A) klesajúca, zhora neohraniče (C) rastúca, zhora ohraničená, z Koreňmi kvadratickej rovnice (A) -4, 2 Vypočítajte množinu koreňov	(B) Aspoň 1 sa zúčastni (S) Aspoň 1 sa zúčastni (S) Stihli" je: (B) Najviac 7 to stihli. (-25,13) \cup (6,25) (B) (-25,25) 4) $-$ (0,7) (B) (-3,0) - (x + 3)² - 1 je nepravdi (B) D(f) = R ená, zdola ohraničená zdola neohraničená $0 = x^2 + 2.x - 8$ sú čísla (B) 4, -2 nerovnice: $ x + 2 < 3$	(C) Aspoň 1 sa nezúčastnil. (C) Aspoň 5 to nestihli. (C) (-25,6) (C) (4,7) vé: (C) ani párna, ani nepárna (B) klesajúca, zhora neohra (D) rastúca, zhora neohrania: (C) 8, -1	(D) Najviac 1 sa zúčastnil. (D) Najviac 5 to stihli. (D) (13,25) (D) (4,7) (D) nemá nulové body ničená, zdola neohraničená čená, zdola neohraničená	
 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 	Negáciou výroku "Zúčastnili sa (A) Nikto sa nezúčastnil. Negáciou výroku "Najviac 6 to (A) Aspoň 7 to nestihli. Určte zjednotenie intervalov: (A) (6,13) Určte rozdiel intervalov: (-3,4) (A) (-3,0) Ktoré z tvrdení o funkcii f : y = (A) je ohraničená zdola Funkcia f: y = -3x + 6 je (A) klesajúca, zhora neohraniče (C) rastúca, zhora ohraničená, s Koreňmi kvadratickej rovnice (A) -4, 2 Vypočítajte množinu koreňov Vypočítajte množinu koreňov	(B) Aspoň 1 sa zúčastni (a) Aspoň 1 sa zúčastni (b) Najviac 7 to stihli. (-25,13) \cup (6,25) (b) (-25,25) (d) (-25,25) (e) (-3,0) (e) (-3,0) (e) (f) = R (e) D(f) = R (e) Azdola ohraničená zdola neohraničená $0 = x^2 + 2.x - 8$ sú čísli (b) 4,-2 nerovnice: $ x+2 < 3$ kvadratickej nerovnice:	(C) Aspoň 1 sa nezúčastnil. (C) Aspoň 5 to nestihli. (C) (-25,6) (C) (4,7) vé: (C) ani párna, ani nepárna (B) klesajúca, zhora neohra (D) rastúca, zhora neohrania: (C) 8, -1	(D) Najviac 1 sa zúčastnil. (D) Najviac 5 to stihli. (D) (13,25) (D) (4,7) (D) nemá nulové body ničená, zdola neohraničená čená, zdola neohraničená	
 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 	Negáciou výroku "Zúčastnili sa (A) Nikto sa nezúčastnil. Negáciou výroku "Najviac 6 to (A) Aspoň 7 to nestihli. Určte zjednotenie intervalov: (A) (6,13) Určte rozdiel intervalov: (-3,4) (A) (-3,0) Ktoré z tvrdení o funkcii f : y = (A) je ohraničená zdola Funkcia f: y = -3x + 6 je (A) klesajúca, zhora neohraniče (C) rastúca, zhora ohraničená, z Koreňmi kvadratickej rovnice (A) -4, 2 Vypočítajte množinu koreňov	(B) Aspoň 1 sa zúčastni (a) Aspoň 1 sa zúčastni (b) Najviac 7 to stihli. (-25,13) \cup (6,25) (b) (-25,25) (d) (-25,25) (e) (-3,0) (e) (-3,0) (e) (f) = R (e) D(f) = R (e) Azdola ohraničená zdola neohraničená $0 = x^2 + 2.x - 8$ sú čísli (b) 4,-2 nerovnice: $ x+2 < 3$ kvadratickej nerovnice:	(C) Aspoň 1 sa nezúčastnil. (C) Aspoň 5 to nestihli. (C) (-25,6) (C) (4,7) vé: (C) ani párna, ani nepárna (B) klesajúca, zhora neohra (D) rastúca, zhora neohrania: (C) 8, -1	(D) Najviac 1 sa zúčastnil. (D) Najviac 5 to stihli. (D) (13,25) (D) (4,7) (D) nemá nulové body ničená, zdola neohraničená čená, zdola neohraničená	
 3. 4. 5. 7. 8. 9. 10. 	Negáciou výroku "Zúčastnili sa (A) Nikto sa nezúčastnil. Negáciou výroku "Najviac 6 to (A) Aspoň 7 to nestihli. Určte zjednotenie intervalov: (A) (6,13) Určte rozdiel intervalov: (-3,4) (A) (-3,0) Ktoré z tvrdení o funkcii f : y = (A) je ohraničená zdola Funkcia f: y = -3x + 6 je (A) klesajúca, zhora neohraniče (C) rastúca, zhora ohraničená, s Koreňmi kvadratickej rovnice (A) -4, 2 Vypočítajte množinu koreňov Vypočítajte množinu koreňov	(B) Aspoň 1 sa zúčastni (a) Aspoň 1 sa zúčastni (b) Najviac 7 to stihli. (-25,13) \cup (6,25) (b) (-25,25) (c) (d) (-25,25) (d) (-3,0) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (f) = R (e) (f) = R (f) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (h) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g)	I.(C) Aspoň 1 sa nezúčastnil. (C) Aspoň 5 to nestihli. (C) $\langle -25, 6 \rangle$ (C) $\langle 4, 7 \rangle$ (C) ani párna, ani nepárna (B) klesajúca, zhora neohra (D) rastúca, zhora neohrania: (C) 8, -1 $\langle x^2 + 5x - 2 \rangle = 0$ (5 $u - 7$) =	(D) Najviac 1 sa zúčastnil. (D) Najviac 5 to stihli. (D) (13,25) (D) (4,7) (D) nemá nulové body ničená, zdola neohraničená čená, zdola neohraničená	

8.x + 3.y = 374.x + 2.y = 18