**VERZIA A Meno: Trieda:**

1. Rovnica  má:
2. dvojnásobný reálny koreň B) dva rôzne reálne korene C)nemá žiaden reálny koreň
3. aj iné než reálne korene E) jeden záporný koreň
4. V obore reálnych čísel riešte nerovnicu Odpoveď: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Počet všetkých riešení rovnice 7x – 11 – a(13 - 5x) = 2(x - a) pre hodnotu parametra a = 1 je: Odpoveď:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Riešením nerovnice je:

A)  B)  rovnica nemá riešenie C)  (-4, 1) D)  R E)   x 1

1. Do ktorého intervalu nepatrí žiadne riešenie nerovnice
2. B) C) D) E)
3. V rovnici cx2- 8x + 4=0 určte c tak, aby jeden koreň bol . Odpoveď: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Daná rovnica  má v množine reálnych čísel:
5. práve jedno riešenie B) nemá riešenie C) nekonečne veľa riešení

D) dve rôzne riešenia E) ani jedna odpoveď nie je správna

1. Číslo je jedna štvrtina z čísla
2. B) 1 C) 3 D) 4 E)
3. Výraz má hodnotu 5 rovnú pre x:
4. -3 B) 1 C) 3 D) 4 E) všetky odpovede sú nesprávne
5. Počet koreňov rovnice v množine nezáporných celých čísel je:

A) 1 B) 2 C) 0 D) nekonečne veľa E) všetky odpovede sú nesprávne

1. Počet všetkých nepárnych prirodzených čísel, ktoré vyhovujú rovnici

(x-2)(x+1)(7-x)(x+4)=(x-2)(7-x)(3x+4), je

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

1. Počet všetkých celých čísel x, pre ktoré platí , je rovný:
2. 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6
3. Množinou všetkých riešení nerovnice je interval . Určte počet celých párnych čísel, ktoré sú riešením nerovnice. Odpoveď:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Súčin všetkých reálnych koreňov rovnice je:
5. 10 B) 2 C) -4 D) -10 E) -4