

Չափանիշներ
11-12-րդ դասարաններ
Երկրորդ օր (15 փետրվարի, 2026թ)

Խնդիր 4

- Առաջին երկու պնդումներից ինչ-որ մեկը անելու դեպքում 3 միավոր
- Առաջին երկու պնդումները միասին անելու դեպքում 4 միավոր
- Երրորդ պնդումը անել 3 միավոր

Խնդիր 5

- $k = 1$ դեպքը ապացուցել 1 միավոր
- Դիտարկել $(b, \frac{b^k+1}{a})$ զույգը 3 միավոր
- Ցույց տալ, որ նախորդ կետի զույգը k -լավն է $+1$ միավոր
- Ավարտել $+2$ միավոր
- $k = 1$ համար բաց թողնել ինչ-որ դեպք -1 միավոր

Խնդիր 6

- Ցույց տալ, որ -2 -ը բազմանդամի արմատ է 1 միավոր
- Ստանալ $P(x) = (x + 2)(x_{n-1} + 2x^{n-1} + \dots + (n - 1)x) + n$ $+1$ միավոր
- Դիտարկել $(x - 1)Q(x)$ $+2$ միավոր
- Ավարտել $+3$ միավոր
- Դիտարկել $(x - 1)P(x)$ 1 միավոր չի գումարվում վերևի չափանիշներին