

IP Liceul Teoretic "Olimp" Rezina
Evaluare sumativă (profil umanistic)
Varianta I

Clasa XI uman

Data: _____

Punctaj acumulat _____ din _____ % _____

Numele, prenumele _____

Nota _____

Modulul: Șiruri de numere reale.

Nr d/o	Itemi	Punctaj acumulat
1	<p>Найдите первые 5 элементов последовательности $x_n, n \geq 1$</p> $x_n = \frac{1+n}{3n}$	L 0 1 2 3 4 5
2.	<p>Определите монотонность последовательности: $x_n = \frac{n-1}{n+1}$</p> <p style="text-align: center;">Ответ</p>	L 0 1 2 3 4 5
3	<p>Найдите первый элемент, разность и сумму первых 8 элементов арифметической прогрессии, если $a_2 + a_4 = 16$ и $a_3 + a_7 = 22$</p>	L 0 1 2 3 4 5 6

		Ответ _____
4	<p>Задана геометрическая прогрессия (b_n), в которой $b_4 - b_3 = 12$ и $b_3 - b_2 = 6$. Найдите b_1, q и S_6</p>	L 0 1 2 3 4 5 6
		Ответ _____
5	<p>Стоимость подъем рояля на второй этаж составляет 3 у.е. А стоимость подъем на следующий этаж стоит в два раза дороже чем за предыдущий этаж. На какой этаж подняли рояль если было уплачено 96у.е.</p>	L 0 1 2 3 4 5 6
		Ответ _____

Barem de convertire a punctelor în note

Nota	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Punctaj acordat	1-2	3-4	5-6	7-8	9-12	13-17	18-21	22-24	25-26	27-28
Descriptorii de notare	0-4	5-10	11-19	20-30	31-44	45-60	61-75	76-86	87-94	95-100

în %										
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

IP Liceul Teoretic "Olimp" Rezina
Evaluare sumativă (profil umanistic)
Varianta II

Clasa XI uman

Data: _____

Punctaj acumulat _____ din _____ % _____

Numele, prenumele _____

Nota _____

Modulul: Șiruri de numere reale.

Nr d/o	Itemi	Punctaj acumulat
1	<p>Найдите первые 5 элементов последовательности $x_n, n \geq 1$</p> $x_n = \frac{n+3}{2n}$	L 0 1 2 3 4 5
2.	<p>Определите монотонность последовательности: $x_n = \frac{n-2}{n+2}$</p> <p style="text-align: center;">Ответ _____</p>	L 0 1 2 3 4 5
3	<p>Найдите первый элемент, разность и сумму первых 8 элементов арифметической прогрессии, если $a_1 + a_5 = 14$ и $a_2 + a_6 = 18$</p>	L 0 1 2 3 4 5 6

	Ответ _____	
4	<p>Задана геометрическая прогрессия (b_n), в которой $b_2 - b_1 = 4$ и $b_3 - b_2 = 12$. Найдите b_1, q и S_8</p> <p style="text-align: center;">Ответ _____</p>	L 0 1 2 3 4 5 6
5	<p>В амфитеатре 10 рядов. В первом ряду 100 мест, а в каждом следующем на 20 мест больше, чем в предыдущем. Сколько всего мест в амфитеатре?</p> <p style="text-align: center;">Ответ _____</p>	L 0 1 2 3 4 5 6

Barem de convertire a punctelor în note

Nota	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Punctaj acordat	1-2	3-4	5-6	7-8	9-12	13-17	18-21	22-24	25-26	27-28

Descriptorii de notare în %	0-4	5-10	11-19	20-30	31-44	45-60	61-75	76-86	87-94	95-100
-----------------------------	-----	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

IP Liceul Teoretic "Olimp" Rezina
Evaluare sumativă (profil umanistic)
Varianta III

Clasa XI uman

Data: _____

Punctaj acumulat _____ din _____ % _____

Numele, prenumele _____

Nota _____

Modulul: Șiruri de numere reale.

Nr d/o	Itemi	Punctaj acumulat
1	<p>Найдите первые 5 элементов последовательности $x_n, n \geq 1$</p> $x_n = \frac{2n+1}{n}$	L 0 1 2 3 4 5
2.	<p>Определите монотонность последовательности: $x_n = \frac{n-3}{n+1}$</p> <p style="text-align: center;">Ответ</p>	L 0 1 2 3 4 5
3	<p>Найдите первый элемент, разность и сумму первых 7 элементов арифметической прогрессии, если $a_2 + a_5 = 16$ и $a_3 + a_8 = 24$</p>	L 0 1 2 3 4 5 6

	Ответ _____	
4	<p>Задана геометрическая прогрессия (b_n), в которой $b_2 - b_1 = 6$ и $b_3 - b_2 = 24$. Найдите: b_1, q и S_5.</p> <p style="text-align: center;">Ответ _____</p>	L 0 1 2 3 4 5 6
5	<p>Людам, которые взялись копать колодец, обещали за первый метр заплатить 650 леев, а за каждый последующий метр – на 220 леев больше, чем за предыдущий. Сколько они заработают денег, выкопав колодец глубиной 12 метров?</p> <p style="text-align: center;">Ответ _____</p>	L 0 1 2 3 4 5 6

Barem de convertire a punctelor în note

Nota	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Punctaj acordat	1-2	3-4	5-6	7-8	9-12	13-17	18-21	22-24	25-26	27-28
Descriptorii de notare în %	0-4	5-10	11-19	20-30	31-44	45-60	61-75	76-86	87-94	95-100

IP Liceul Teoretic "Olimp" Rezina
Evaluare sumativă (profil umanistic) Varianta IV

Clasa XI uman

Data: _____

Punctaj acumulat _____

Numele, prenumele _____

Modulul: Șiruri de numere reale.

Nr d/o	Itemi	Punctaj acumulat
1	<p>Найдите первые 5 элементов последовательности $x_n, n \geq 1$</p> $x_n = \frac{n+4}{2n}$	L 0 1 2 3 4 5
2.	<p>Определите монотонность последовательности: $x_n = \frac{n+1}{n+4}$</p> <p style="text-align: center;">Ответ _____</p>	L 0 1 2 3 4 5
3	<p>Найдите первый элемент, разность и сумму первых 6 элементов арифметической прогрессии, если $a_1 + a_6 = 16$ и $a_4 + a_8 = 26$</p>	L 0 1 2 3 4 5 6

	Ответ _____	
4	Задана геометрическая прогрессия (b_n) , в которой $b_2 - b_1 = 8$ и $b_3 - b_2 = 40$. Найдите: b_1 , q и S_7 .	L 0 1 2 3 4 5 6
	Ответ _____	
5	В горах, с увеличением высоты на каждые 100 м, температура воздуха понижается на $0,7^\circ\text{C}$. У подножия горы температура составляет 26°C . На какой высоте находится турист, если термометр показывает $14,8^\circ\text{C}$?	L 0 1 2 3 4 5 6
	Ответ _____	

Barem de convertire a punctelor în note

Nota	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Punctaj acordat	1-2	3-4	5-6	7-8	9-12	13-17	18-21	22-24	25-26	27-28
Descriptorii de notare în %	0-4	5-10	11-19	20-30	31-44	45-60	61-75	76-86	87-94	95-100