

ШИФР 08-72

Олимпиадная работа  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников  
по астрономии

учащегося 8 класса

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
«Средняя общеобразовательная школа №12 с углубленным изучением отдельных  
предметов»

Часовских Семёна Павловича

Педагог-наставник:  
учитель физики  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №12  
с углубленным изучением отдельных предметов»  
Брызгунова Ирина Николаевна

2.

A, C. верны.

B, D не верны

№	1	2	3	4	5	6	7	Σ
БАЛЛ	X	2	X	<del>2</del>	X	0	X	15
ПОДПИС	2	1	1	1	2	1	1	10

4.

$$A) 15:30 + 6:15 = 21:45 \text{ 45}$$

$$21:45 + 3:00 = 00:45$$

$$03:15 - 00:45 = 02:30$$

Ответ: + 2:30 (МСК)

$$B) 15:30 + 02:30 = 18:00$$

$$18:00 + 06:15 = 00:15 \text{ 55}$$

Ответ: Самолет прилетит в Дели в 00:15 по мест времени.

$$C) 03:15 - 02:30 = 00:45 \text{ 55}$$

$$00:45 + 06:15 = 07:00 \text{ 55}$$

Ответ: Самолет прилетит в Москву в 07:00 по мест времени.

$$3820 \quad 5650 \quad 7710 \quad 11240 \quad 14050 \quad 16210$$

$$6. (1880 + 1940 + 1830 + 2060 + 3530 + 3010 + 2160 + 1860 + 2520 + 3460 + 2710 + 2560 + 2420) : 13 = 2454$$

Ответ: средняя плотность: 2454

$$\begin{array}{r} 31840 \\ - 2600 \\ \hline 29240 \\ - 5200 \\ \hline 24040 \\ - 3500 \\ \hline 20540 \end{array}$$