

Эш вакыты – 180 минут
Гомуми балл – 25

$$S_n = 1 + 2a + 3a^2 + 4a^3 + 5a^4 + 6a^5 + \dots + na^{n-1}.$$
$$\begin{array}{r} \text{X} \quad * * \\ * * 8 \\ \hline + \quad * * \\ * * * \\ \hline * * * * \end{array}$$

4 мәсьәлә. Алмаз иртәнге 8 дә Чаллыдан апасына авылга кунакка чыгып китә, тугызынчы яртыда ул 48 нче километр баганасы яныннан уза, сәгать 9 да күперне кичә. 29 километр үткәч, радиомачта яныннан үтә, ә 15 минутта соң 114-нче километр баганасы яныннан уза. Тагын чирек сәгатьтән соң ул апасына кайтып житә. Автомобильнең тизлеген һәрвакыт бертөрле дип санап, Алмаз узган араны табарга. (5 балл)

A 3D perspective drawing of a rectangular block. The dimensions are labeled: the top-left edge is 2, the top-right edge is 25, the front-bottom edge is 12, and the left vertical edge is 7. Point A is located on the front-bottom edge, with a small segment of 2 units from the bottom-left corner and a small segment of 1 unit from the front-bottom edge. Point B is located on the top-left edge, with a small segment of 2 units from the top-left corner and a small segment of 12 units from the top-left edge.