**ОТВЕТЫ**

**ЗАДАНИЕ № 13, ОГЭ, ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА С ВЫСОТОЙ**

**Вариант № 1.**

**Задание  № 1.**

**Решение**. Имеем 12 − (0,6 · 5) = 9. **Ответ: 9.**

**Задание № 2.**

**Решение.** Решим задачу поэтапно:

1) 4000 : 100 = 40 — столько раз произойдет уменьшение температуры.

2) 40 · 0,65 = 26 — на столько снизится температура.

3) 10 − 26 = −16. **Ответ: -16.**

**Задание № 3.**

**Решение.** На вершине горы температура будет составлять 9 градусов. На каждый 1 км. подъёма вверх температура воздуха понижается на 6 градусов, следовательно, если высота горы 500 м., температура на вершине будет на 3 градуса ниже, чем у подножья. Выполняем элементарные математические действия: 12 − 3 = 9 градусов тепла. **Ответ: 9.**

**Задание № 4.** **Ответ: -3.**

**Задание № 5.** **Ответ: -5.**

**ЗАДАНИЕ № 13, ОГЭ, ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА С ВЫСОТОЙ**

**Вариант № 2.**

**Задание № 1.** 4000 м=4 км · 6=24. значит температура понизилась на 24° С

20-24 =-4. **Ответ: -4.**

**Задание № 2.**

2500:100=25

25 · 0,6 =15.

23° - 15° =8° **Ответ: 8.**

**Задание № 3**. 1200:100=12

12 · 0,6 =7,2.

10° +7,2° =17,2°. **Ответ: 17, 2.**

**Задание № 4.** **Ответ: -20° С**

**Задание № 5.** **Ответ: -30° С**

**ЗАДАНИЕ № 13, ОГЭ, ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА С ВЫСОТОЙ**

**Вариант № 3.**

**Задание № 1**. **Ответ: -3° С**

**Задание № 2**. **Ответ: -2° С**

**Задание № 3**. **Ответ: 0° С**

**Задание № 4.** **Ответ: -44° С**

**Задание № 5.** **Ответ: -50° С**

**ЗАДАНИЕ № 13, ОГЭ, ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА С ВЫСОТОЙ**

**Вариант № 4.**

**Задание № 1.** **Ответ: 10 км**

**Задание № 2**. **Ответ: -2° С**

**Задание № 3**. 1200:100=12

12 · 0,6 =7,2.

10° +7,2° =17,2°. **Ответ: 17, 2.**

**Задание № 4.** **Ответ: -3.**

**Задание № 5.** **Ответ: -50° С**