

**ТЕМА УРОКА:
« ПРИМЕНЕНИЕ
ПЕРВООБРАЗНОЙ К
НАХОЖДЕНИЮ ПЛОЩАДЕЙ
ФИГУР»**

Цель урока:

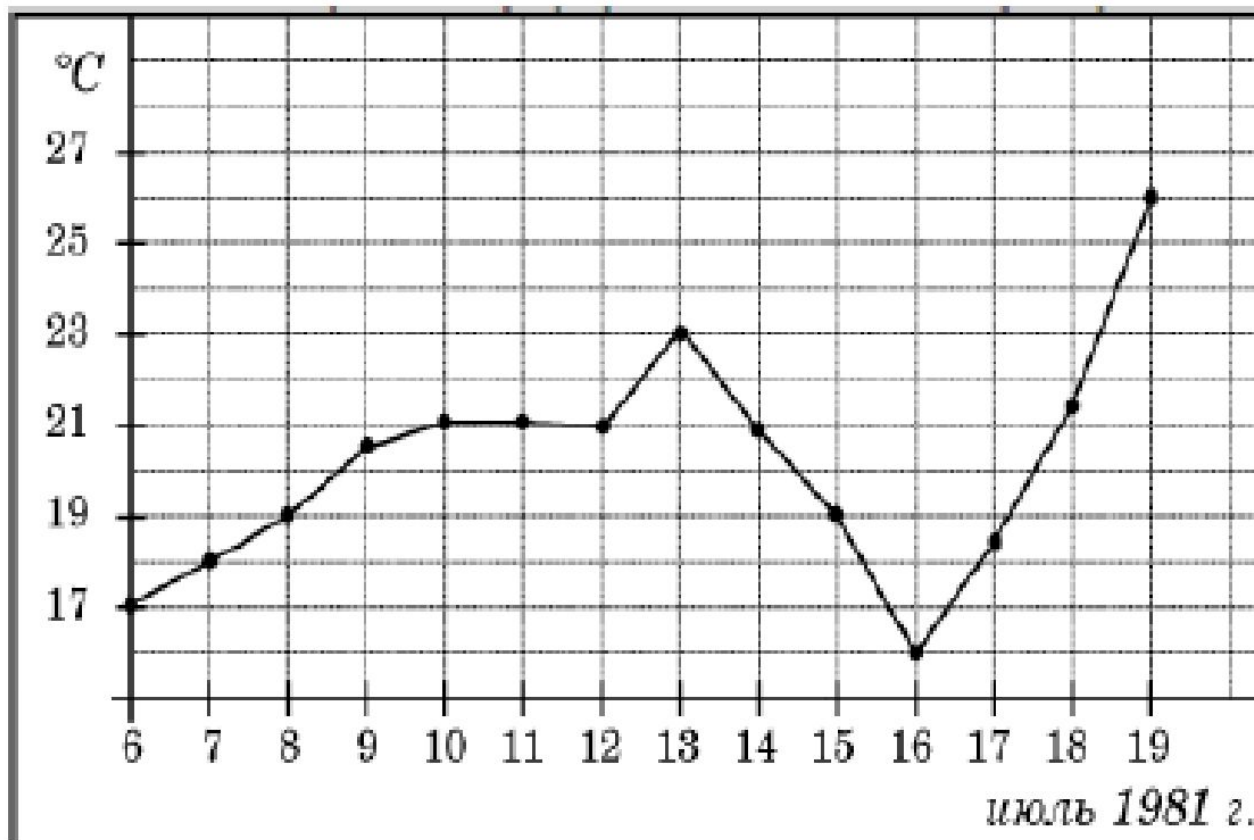
**обобщение и систематизация знаний
по данной теме . Применение при
решении задач.**

УСТНАЯ РАБОТА ПО ПОДГОТОВКЕ К ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ

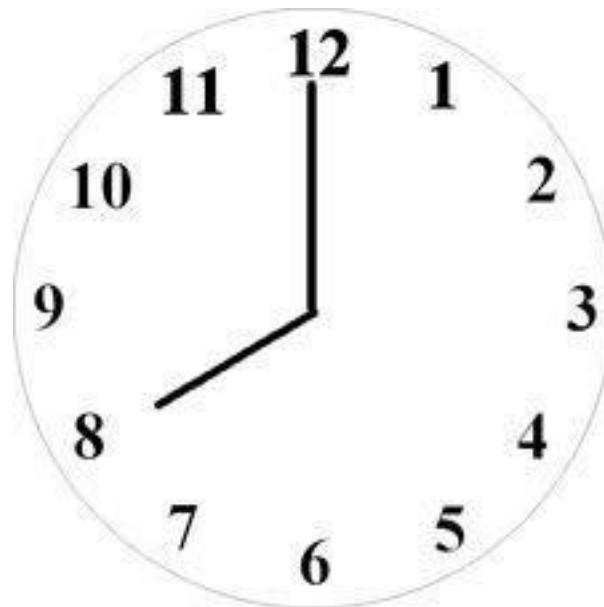
В летнем лагере 240 детей и 29 воспитателей. Автобус рассчитан не более чем на 47 пассажиров. Какое наименьшее количество автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?



Определите по рисунку, какой была наибольшая среднесуточная температура в течение второй недели июля.



**МЕХАНИЧЕСКИЕ ЧАСЫ С
ДВЕНАДЦАТИЧАСОВЫМ ЦИФЕРБЛАТОМ В
КАКОЙ-ТО МОМЕНТ СЛОМАЛИСЬ И
ПЕРЕСТАЛИ ИДТИ. НАЙДИТЕ ВЕРОЯТНОСТЬ
ТОГО, ЧТО ЧАСОВАЯ СТРЕЛКА
ОСТАНОВИЛАСЬ, ДОСТИГНУВ ОТМЕТКИ 3,
НО НЕ ДОЙДЯ ДО ОТМЕТКИ 9**



Найдите корень уравнения

$$\log_8(x^2 - 5x) = \log_8(x^2 + 3)$$

$$9^{-9-x} = 81$$



Найдите значение выражения

$$\frac{-9 \sin 64^\circ}{\cos 32^\circ \cdot \cos 58^\circ}$$



$$S = F(b) - F(a)$$

$$S = \int_a^b f(x) dx$$

$$\int_a^b f(x) dx = F(b) - F(a)$$



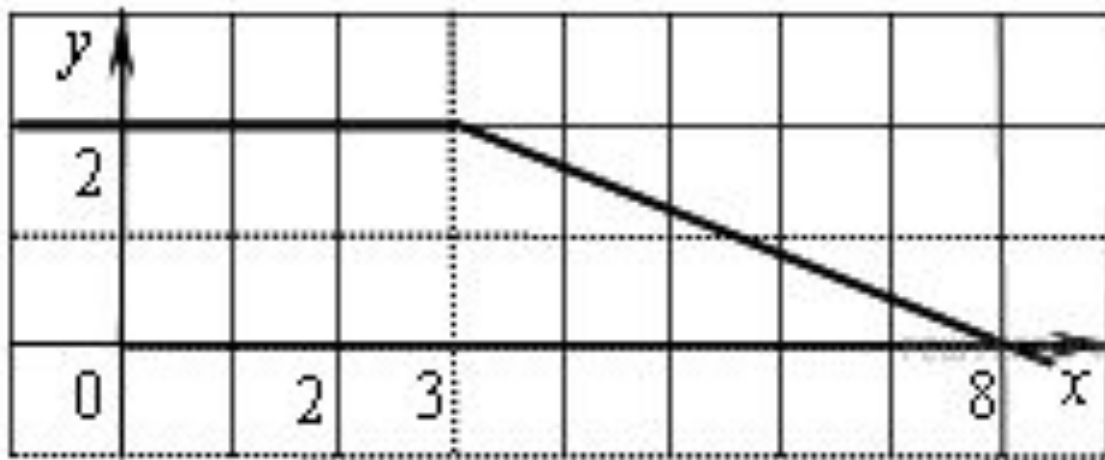
№ 1013(a) – по формуле (1)



На рисунке изображен график некоторой функции $y = f(x)$

Пользуясь рисунком, вычислите определенный интеграл

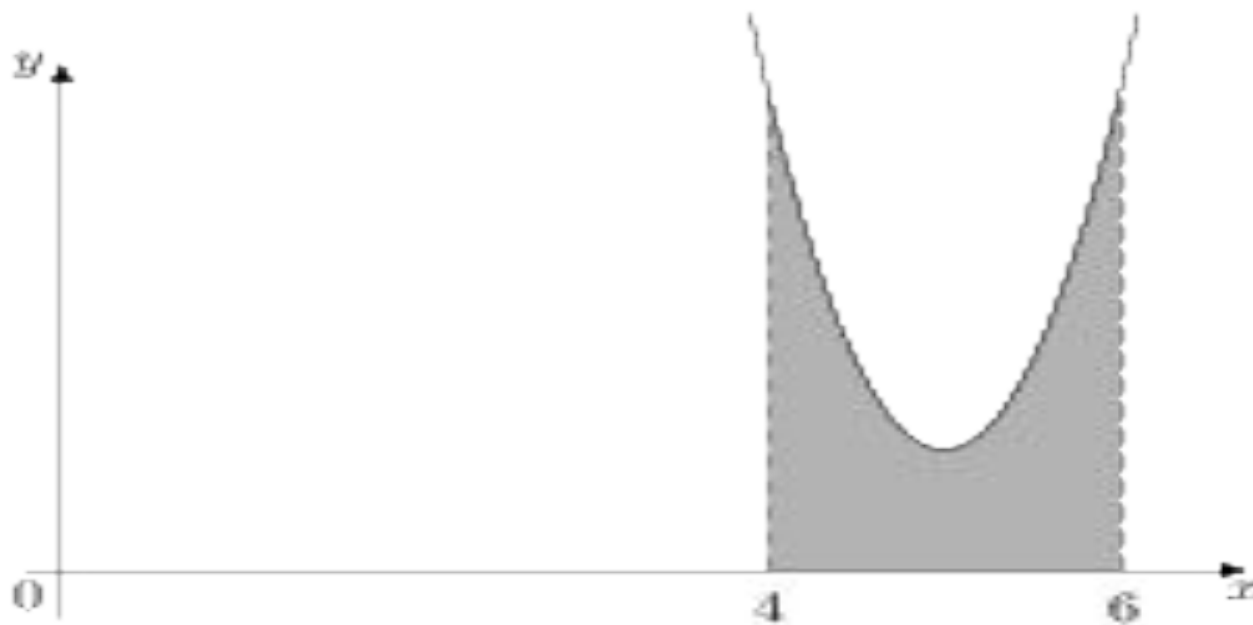
$$\int_2^8 f(x) dx$$



На рисунке изображён график некоторой функции $y = f(x)$

Функция $F(x) = x^3 - 15x^2 + 76x - \frac{13}{12}$ — одна из

первообразных функции $y = f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.



ПРОВЕРЬ СЕБЯ!

| | Вариант 1 | Вариант |
|------|-----------|---------|
| 2 | | |
| □ №1 | 12 | |
| 20 | | |
| □ №2 | 20,25 | |
| 6,75 | | |



Задание домой

1. № 1013(б, в) из учебника
2. Смотри письмо в Сетевом городе на 26.01.15г.



***СПАСИБО ЗА РАБОТУ НА
УРОКЕ!***

ЖЕЛАЮ УДАЧИ!

