

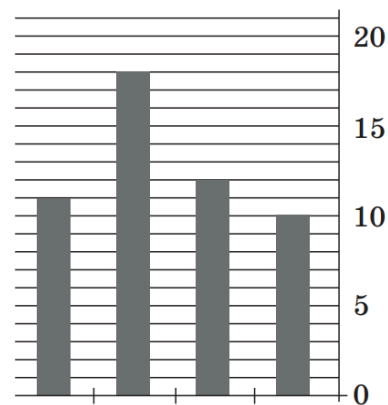
Завдання 49. На діаграмі (мал. 3) показано місячну кількість опадів (у міліметрах), що випали в Черкасах у такі місяці: вересень, жовтень, листопад, грудень. Назви місяців на діаграмі не вказано. Відомо, що в листопаді випало найбільше опадів, а в грудні — найменше. У жовтні випало більше опадів, ніж у вересні.

- ① 1) Яка кількість опадів випала в Черкасах у жовтні?

А. 10 мм.
Б. 11 мм.
В. 12 мм.
Г. 18 мм.

- ① 2) У скільки разів більше випало опадів у листопаді, ніж у грудні?

А. У $\frac{4}{5}$ раза. В. В $1\frac{4}{5}$ раза.
Б. У $\frac{5}{9}$ раза. Г. В $1\frac{7}{11}$ раза.



Мал. 3

855. Учениця витратила 120 грн, купивши 3 ручки по 5 грн, 2 зошити по 20 грн, а на решту грошей придбала набір олівців. Накресли кругову діаграму витрат грошей учениці.



Перше завдання 4 бали, друге завдання 5 балів.

ДОДАТКОВЕ НА 12 БАЛІВ

Завдання 47. Діаметр колеса велосипеда дорівнює 58 см.

- ① 1) Який радіус цього колеса?
А. 26 см. Б. 29 см. В. 15 см. Г. 28 см.
- ① 2) Чому дорівнює довжина дуги цього колеса?
А. 29π см. Б. 58π см. В. 28π см. Г. 116π см.
- ① 3) Скільки повних обертів зробить колесо, якщо велосипед проїде 78,3 м ($\pi \approx 3$)?
А. 45 обертів. В. 135 обертів.
Б. 90 обертів. Г. 450 обертів.

