



Спростіть вираз.

**а.**  $2a + 3a =$

**б.**  $4x \cdot 5y =$



Обчисліть, використовуючи властивості арифметичних дій.

**а.**  $241 + (459 + 845) =$

**б.**  $62 \cdot 250 + 62 \cdot 750 =$



Запишіть у метрах, попередньо округливши до сотень.

**а.**  $3129 \text{ см} =$

**б.**  $1091 \text{ мм} =$



Обчисліть значення виразу.

$9,28 : (10,36 - 6,36) \cdot 7 + 16,5 =$



На координатному промені позначено точку А. Позначте точку В, що лежить праворуч від точки А на п'ять одиниць, та точку С, яка лежить ліворуч на дві одиниці від точки В. Порівняйте координати точок А і С.



У Венеції, Києві та Парижі налічується 500 мостів. Скільки мостів у Києві, якщо у Венеції їх  $-\frac{4}{5}$  від загальної кількості, в Парижі  $-\frac{1}{10}$  від кількості у Венеції?

- |    |             |
|----|-------------|
| 1) | - у Венеції |
| 2) | - у Парижі  |
| 3) | - у Києві   |



Допоможіть вчительці перевірити роботу учня (учениці) про види кутів. Завдання: встановити відповідність між видом кута, який утворюють стрілки годинника, та номером малюнку, на якому зображено циферблат годинника. Чи є в записах на картці з відповідями помилки? Для цього знайдіть, які кути утворюють стрілки годинника на кожному циферблаті. Дайте відповіді на запитання, заповнивши пропуски.





1



2



3



4

**Картка відповідей**

| Номер малюнку з циферблатом годинника | Вид кута, який утворюють стрілки годинника |       |             |         |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------------|---------|
| 1                                     | Прямий                                     |       |             |         |
| 2                                     |                                            | Тупий |             |         |
| 3                                     |                                            |       | Розгорнутий |         |
| 4                                     |                                            |       |             | Гострий |

**Відповідь:** у даній роботі допущено  помилки, тому що на циферблаті:

малюнку  стрілки годинника утворюють  кут;

малюнку  стрілки годинника утворюють  кут;

малюнку  стрілки годинника утворюють  кут;

малюнку  стрілки годинника утворюють  кут.



Із Києва до Полтави ведуть три маршрути. У баку автомобіля є 30 л бензину, витрата якого на проїзд 100 км становить 10 л. Який з цих маршрутів має обрати водій цього автомобіля, щоб доїхати з Києва до Полтави, не заправляючись?

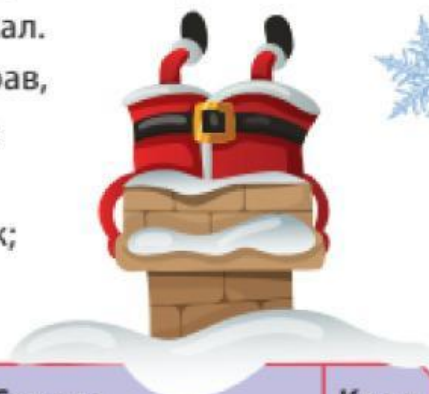


Київ -

- Полтава

9

Сучасні підлітки за рекомендаціями дієтологів мають споживати їжу протягом дня не менше чотирьох разів. Калорійність їх добового раціону в середньому має становити 2500 ккал. Складіть власне меню із запропонованих страв, враховуючи, що загальна їх калорійність має складати  $\frac{1}{4}$  від добової норми на сніданок; 0,35 частину – на обід;  $\frac{1}{5}$  частину – підвечірок; а на вечерю – решту.



| Страва                          | Ккал | Страва                                       | Ккал |
|---------------------------------|------|----------------------------------------------|------|
| Борщ с пампушками               | 350  | Суп з галушками                              | 170  |
| Сирники з какао                 | 490  | Картопля запечена з м'ясом                   | 280  |
| Деруни                          | 380  | Салат                                        | 210  |
| Каша гречана з куркою           | 180  | Омлет з овочами                              | 240  |
| Узвар                           | 120  | Бутерброд з маслом і сиром та філіжанкою чаю | 320  |
| Кукурудзяні пластівці з молоком | 250  | Рис з рибою                                  | 480  |

