МАТЕМАТИКА. 5 клас.

Підсумкова (діагностична) робота за 1 семестр

1 Спростіть вираз.

а. 2a + 3a **б.** 4x · 5y

2 Обчисліть, використовуючи властивості арифметичних дій.

а. 241 + (459 + 845) **б.** 62 · 250 + 62 · 750

3 Запишіть у метрах, попередньо округливши до сотень.

а. 3129 см **б.** 1091 мм

4 Обчисліть значення виразу.

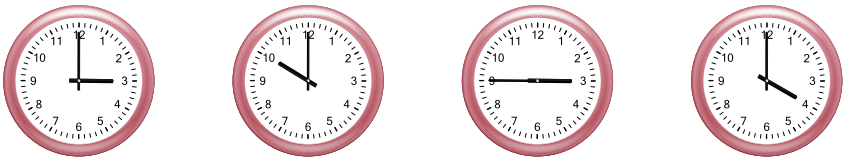
9,28 : (10,36 – 6,36) · 7 + 16,5

5 На координатному промені позначено точку A. Позначте точку B, що лежить праворуч від точки A на п'ять одиниць, та точку C, яка лежить ліворуч на дві одиниці від точки B. Порівняйте координати точок A і C.

6 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?

Усі права захищені. Ніяка частина цієї публікації не може бути відтворена, збережена в пошуковій системі або передана в будь-якій іншій формі будь-якими способами без письмового дозволу видавця. Copyright © 2021 by Vector M & S Publishing Ltd. та © ТОВ «Видавництво «Лінгвіст» надає дозвіл на копіювання цих сторінок із позначкою «фотокопія» для вчителів, які працюють за виданнями бренду Formula видавництва «Лінгвіст». За жодних обставин ніяка частина цього матеріалу не може бути скопійована для перепродажу або для іншого використання.

7 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.

8 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?

Усі права захищені. Ніяка частина цієї публікації не може бути відтворена, збережена в пошуковій системі або передана в будь-якій іншій формі будь-якими способами без письмового дозволу видавця. Copyright © 2021 by Vector M & S Publishing Ltd. та © ТОВ «Видавництво «Лінгвіст» надає дозвіл на копіювання цих сторінок із позначкою «фотокопія» для вчителів, які працюють за виданнями бренду Formula видавництва «Лінгвіст». За жодних обставин ніяка частина цього матеріалу не може бути скопійована для перепродажу або для іншого використання.

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	Бутеброд з маслом і сиром та філіжанкою чаю	320
Кукурудзяні пластівці з молоком	250	Рис з рибою	480

Усі права захищені. Ніяка частина цієї публікації не може бути відтворена, збережена в пошуковій системі або передана в будь-якій іншій формі будь-якими способами без письмового дозволу видавця. Copyright © 2021 by Vector M & S Publishing Ltd. та © ТОВ «Видавництво «Лінгвіст» надає дозвіл на копіювання цих сторінок із позначкою «фотокопія» для вчителів, які працюють за виданнями бренду Formula видавництва «Лінгвіст». За жодних обставин ніяка частина цього матеріалу не може бути скопійована для перепродажу або для іншого використання.