

Тематична діагностична робота (ТДР) № 1 з математики

«Узагальнення і повторення вивченого у 3 класі»

(математичний сторітелінг)

Дата

Виконав/ - ла

учень/учениця 4 ____ класу

Назва закладу освіти

Прізвище та ім'я

Шановний/-а четвертокласнику /-це!

Минуло кілька тижнів навчання в 4 класі.

На уроках математики повторено і узагальнено вивчене у 3 класі. І сьогодні спробуємо разом зробити діагностику твоїх успіхів.

Отож, запрошуємо тебе у навчально-пізнавальну подорож сторінками математики. Одні завдання здаватимуться тобі простими, інші - не дуже. Намагайся розв'язати всі. Читай вдумливо кожне завдання. У деяких із них слід вибрати одну із запропонованих відповідей. В інших — записати коротке або повне розв'язання, пояснення, відповідь.

Перевір свої записи.

Успіхів тобі! Вперед! Ти зможеш!

Відповідь:

Завдання 3. Найвища печера України.

В інтернеті Максим прочитав про соляну печеру «Соледар». Там усе створене зі солі - стіни, стеля, підлога. Щороку в цій найвищій печері відбувається міжнародний арт - фестиваль «Соляна симфонія».



Висота п'ятнадцятиповерхового будинку 45 м. Зал печери **Соледар**, де відбувається фестиваль «Соляна симфонія», вмістив би будинок у 9 поверхів.

Яка висота печери, де відбувається фестиваль?

Розв'яжи задачу, **склавши** вираз.

Відповідь:

Завдання 4. Свято яйця.

Щороку у другу п'ятницю жовтня у багатьох країнах світу шанувальники яєць відзначають Всесвітній день яйця.

Для відзначення святкової події батько купив 2 десятки яєць з білою шкаралупою по 3 грн за штуку і 4 десятки з коричневою - по 2 грн.

Сформулюй запитання до задачі, яку можна розв'язати виразом $(a \cdot b) + (c \cdot d)$.

Знайди значення виразу, замінивши буквені позначення відповідними числами, та **запиши** відповідь до задачі.

Відповідь:

Завдання 5. Корисне і смачне яйце.

Роман з батьком готували салат і паштет. Для салату потрібно 8 варених яєць, а для паштету – 10. Тато почистить всі яйця за 6 хв, а Роман зможе це зробити за 9 хв. Чи встигнуть тато і син почистити всі яйця за 4 хв, якщо працюватимуть разом?

Розв’яжи задачу діями, запиши повну відповідь.

Відповідь:

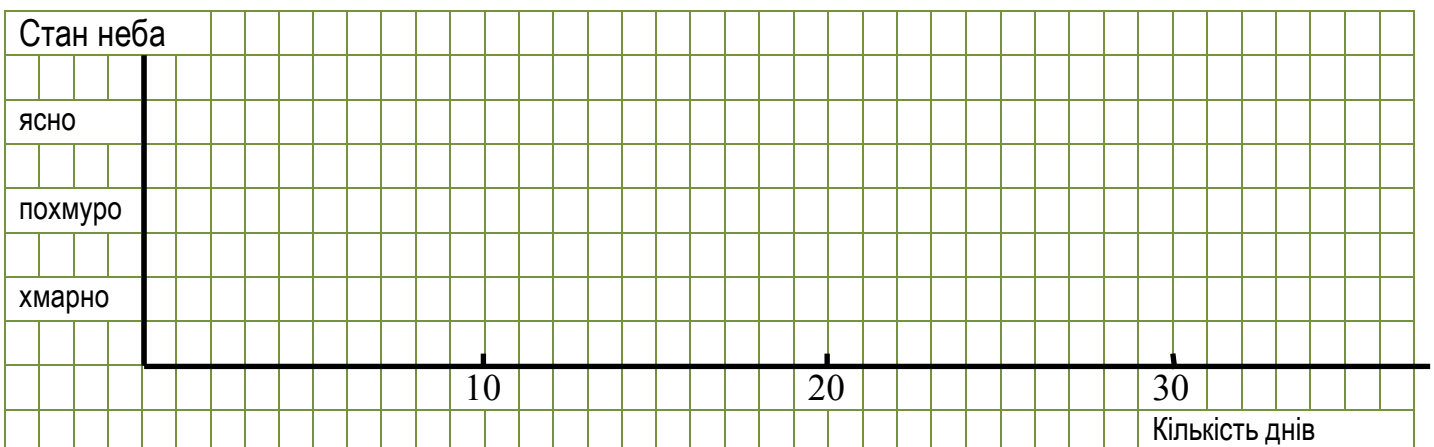
Завдання 6. Знавці погоди.

6.1. У зимові місяці високосного 2020 року львів'яни були подивовані різними погодними умовами. Денисові спостереження показали, що з усіх 91 зимових днів 65 були ясними і похмурими, а 63 – похмурими і хмарними.

Розв’яжи задачу і дізнайся, скільки окремо ясних, похмурих і хмарних днів було в зимові місяці 2020 року у Львові?

Відповідь:

6.2. Побудуй лінійну діаграму розподілу зимових днів 2020 року у Львові за станом неба.



**Оцінювання результатів діагностичної роботи
учня/учениці 4 класу з математики за темою
«Узагальнення і повторення вивченого у 3 класі»**

Прізвище та ім'я учня/учениці

Рівні результатів навчання учнів	Очікувані результати навчання	Результати виконання завдань Тематичних/ої робіт/оти
		*  розв'язання правильне і в повному обсязі  більше правильно розв'язаних завдань  більше неправильно розв'язаних завдань  розв'язання неправильно або учень/-иця не приступав/-ла до виконання завдання Номери завдань ТДР №1 (за результатами перевірки виконання завдань замалюйте кожен рядок маркером відповідного кольору)
Початковий	знаходить значення числового виразу	7
	знаходить частину від числа	9.3
	користується годинником і календарем для відстеження та планування подій свого життя	9.2
Середній	встановлює взаємозв'язки між арифметичними діями додавання і віднімання, множення і ділення	6.1
	обирає спосіб представлення інформації (схема, таблиця, схематичний рисунок)	2
	добирає вираз/числові дані, необхідні й достатні для розв'язання проблемної ситуації, використовуючи відомі засоби	3
Достатній	виконує усно та письмово обчислення в межах тисячі в навчальних і життєвих ситуаціях	8
	обчислює вирази зі змінною (змінними) при заданому її (їх) числовому значенні	4
	застосовує співвідношення між одиницями вимірювання величин під час розв'язування практично зорієнтованих задач	9.1
	представляє дані за допомогою таблиць, схем, діаграм, графіків	6.2
Високий	аналізує проблемну ситуацію з огляду на достатність чи надлишковість наявних даних	1
	описує проблемні життєві ситуації, які ґрунтуються на конкретних даних, за допомогою групи величин, пов'язаних між собою	5

