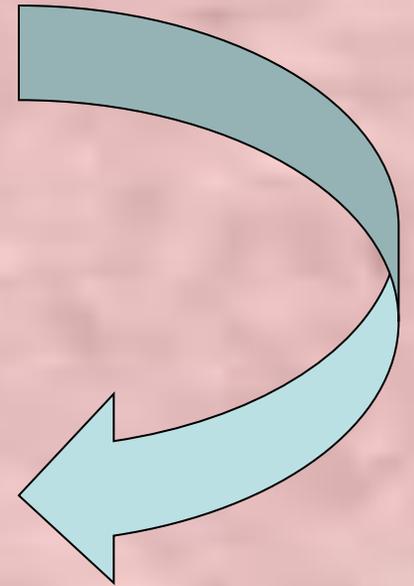
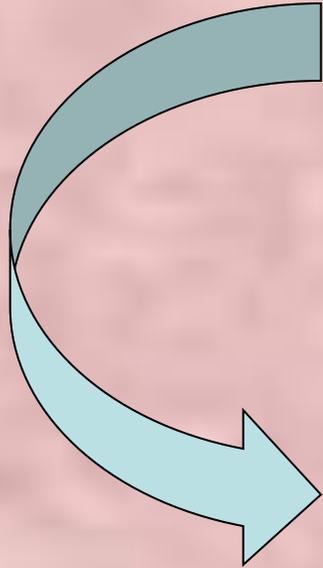


Формирование ключевых компетентностей на основе использования активных методов обучения.

Гераськина Марина Геннадьевна
учитель математики
МОУ «СОШ №7» г. Киров
Калужской области

Образовательные компетентности

- Ценностно-смысловая
- Общекультурная
- Учебно-познавательная
- Информационная
- Коммуникативная
- Социально-трудовая
- Личного
самосовершенствования



Ценностно-смысловая

- осмысленная организация собственной деятельности, тенденция контролировать свою деятельность, готовность и способность обучаться самостоятельно.
- ЗАДАЧА



- На 1 кв.м. должно быть 12 растений кукурузы. Сколько растений кукурузы должно быть на 1 гектар ?



Самостоятельная работа

Ф.И.	1 вариант		
a_1	d	a_6	S_6
10	4		
-2		53	
2			156
	-2		228
ОЦЕНКА			

Ф.И.	2 вариант		
a_1	d	a_6	S_6
-35	5		
7			207
-12		15	
	6		198
ОЦЕНКА			

Если верно:

- заполнены 8 клеток, то ставьте оценку «5»;
- заполнены 7-6 клеток, то ставьте оценку «4»;
- заполнены 4-5 клеток, то ставьте оценку «3»;
- заполнены до 4 клеток - «2».



Общекультурная

- использование сведений из разных областей знаний
- ЗАДАЧА





- Известно, что ученик второго класса должен спать 10 часов в сутки. Сколько в этом случае часов он будет бодрствовать?

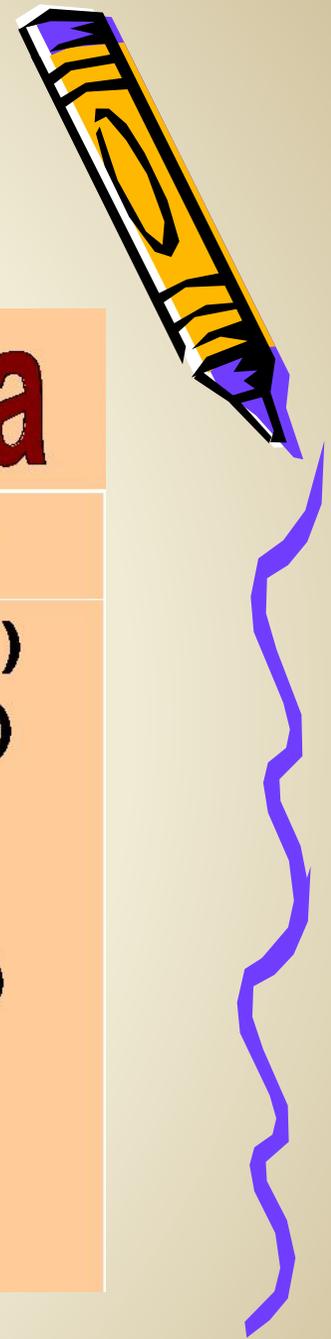


Учебно-познавательная

- привитие интереса к обучению, добывание знаний непосредственно из жизни, владение измерительными навыками, решение проблем в нестандартных ситуациях используя эвристические методы.
- ЗАДАЧА



Соединить отрезками точки с заданными координатами, в результате получится фигура.



Самостоятельная работа

ПОСТРОИТЬ ФИГУРУ
НА КООРДИНАТНОЙ
ПЛОСКОСТИ ПО УКА-
ЗАННЫМ КООРДИНА-
ТАМ ТОЧЕК.



Вариант1

A (6; 6)

B (3; 7)

C (0; 8)

D (-3; 5)

E (-6; 3)

F (-8; 5)

G (-5; 7)

D (-3; 5)

Вариант2

K (-15; -7)

L (-10; -5)

M (-6; -5)

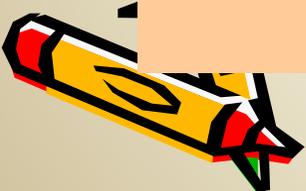
N (-3; -6)

O (-1; -10)

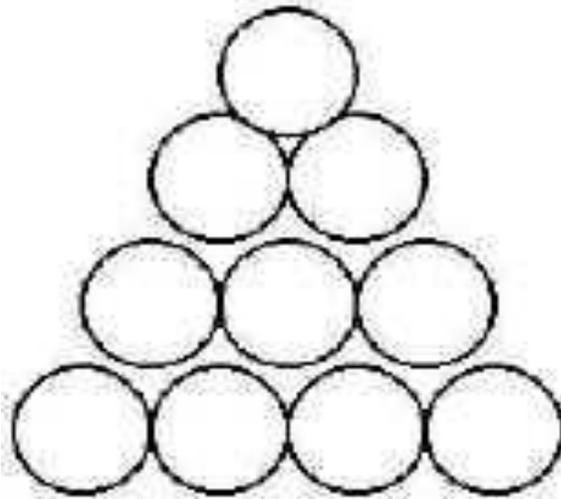
P (5; -10)

R (6; -6)

N (-3; -6)



№3 При хранении бревен строевого леса их укладывают так, как показано на рисунке.



Сколько бревен находится в одной кладке, если в ее основание положить 12 бревен?



Информационная

- формирование умений самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, преобразовывать её, хранить и передавать.

- ЗАДАЧА



она стоила 7 рублей, а на каждой следующей остановке, где покупали, стоимость увеличивалась на 1,5 рубля? (покупали газ. воду 4 раза)

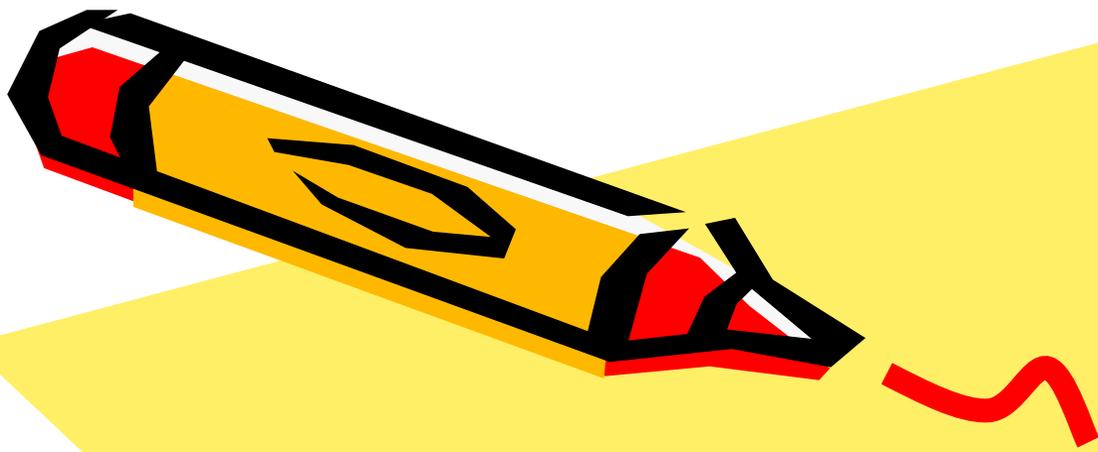


- Вычислить сумму денег, затраченную на приобретение газированной воды в дороге, если, известно, что в г. Кирове она стоила 7 рублей, а на каждой следующей остановке, где покупали, стоимость увеличивалась на 1,5 рубля? (покупали газ. воду 4 раза)



№4 Прежде распространенные везде косули сохранились лишь местами и их поголовье, которое составляло более миллиона особей резко сократилось: в 1990 году их оставалось чуть более 15000. Однако благодаря защитным мерам, принятым в отношении этого вида в 2005 году его численность достигла 60000 особей. Сколько особей пополняло ряды косулей в среднем каждый год?





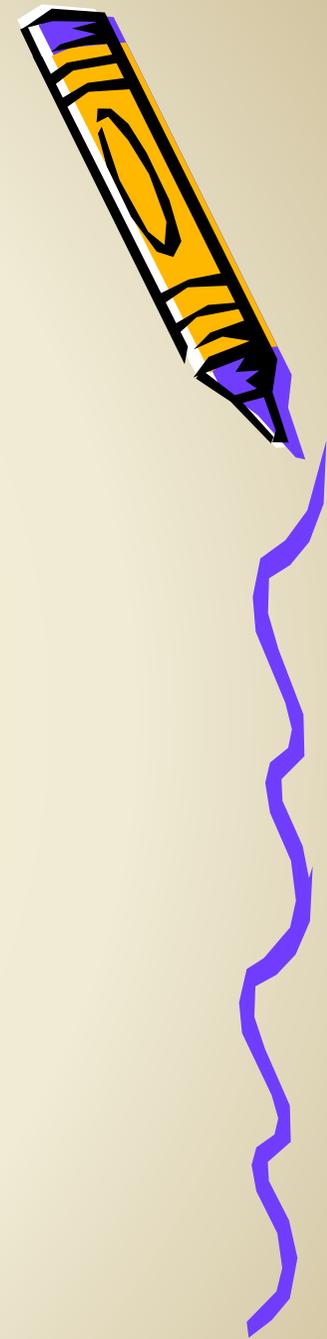
Перед вами тексты задач, которые помогут вам осуществить вашу мечту - путешествие. Какова стоимость путешествия на машине? Какова стоимость путешествия поездом? Определите, чем выгоднее путешествовать: поездом или на машине?



Коммуникативная

- умение работать в группе, доказывать собственное мнение и вести диалог.

Работа в группах, например:
рассказать соседу по парте правило,
определение, выслушать ответ,
правильное определение обсудить в
группе.



Самостоятельная работа

Ф.И.	1 вариант		
a_1	d	a_6	S_6
10	4		
-2		53	
2			156
	-2		228
ОЦЕНКА			

Ф.И.	2 вариант		
a_1	d	a_6	S_6
-35	5		
7			207
-12		15	
	6		198
ОЦЕНКА			

Если верно:

- заполнены 8 клеток, то ставьте оценку «5»;
- заполнены 7-6 клеток, то ставьте оценку «4»;
- заполнены 4-5 клеток, то ставьте оценку «3»;
- заполнены до 4 клеток - «2».

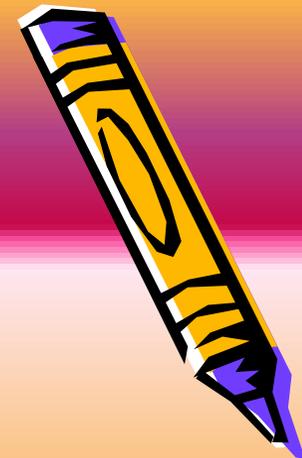


Социально-трудовая

- формирование знаний необходимых для жизни в современном обществе.
- ЗАДАЧА



В урожайное время года (осенью) цены на овощи понизились в среднем на 50%, а к зиме они повысились на 10% по сравнению с прошлогодними ценами. На сколько процентов подорожали овощи по сравнению с осенью?



Личного самосовершенствования

- формирует способы деятельности в собственных интересах и возможностях, развивает необходимые современному человеку личностных качеств.

• ЗАДАЧА



автобусом. С какой скоростью пришлось бежать Люсе, если известно, что автобус движется неприлично. Люся заметила идущий на остановку автобус в 180 метрах позади себя. Чтобы не опоздать, она побежала и через 12 секунд прибежала на остановку одновременно с автобусом. С какой скоростью пришлось бежать Люсе, если известно, что автобус движется со скоростью 19 м/сек?

