

**Компетентностный мониторинг
как средство диагностики результатов
работы программы « Вариативные
образовательные траектории
школьника», реализуемой в МАОУ ,
гимназии № 29**



Вариативный образовательный процесс

– взаимосвязанная деятельность участников образовательного процесса по реализации целей образования, осуществляемых в условиях выбора содержания (в рамках государственных стандартов), реализации средств и способов деятельности и общения.

«Вариативные образовательные траектории школьника» включают :

- ▣ базу знаний,**
 - ▣ умение школьников творчески использовать знания на практике**
 - ▣ самостоятельно «открывать» знания**
 - ▣ добывать знания путем собственного эксперимента, анализа и обобщения**
 - ▣ развивать способности ребенка до уровня одаренности**
 - ▣ развитие самой одаренности**
- 

Основная цель компетентностного мониторинга

Диагностика уровня общеучебных, метопредметных компетенций каждого ученика, их понятийный уровень, выявление не стандартно мыслящих детей, а также детей с недостаточным уровнем обученности.

А-7 (мониторинг №2)**В -1**

1. Катет прямоугольного треугольника, прилежащий к углу равному 60° , равен 23. Чему равна гипотенуза?
2. Найди общий множитель одночленов: $3xy^2x$; $12x^2y$; $6y^2x^3y$
3. Сколькими способами можно составить расписание на субботу, если в этот день четыре урока - математика, история, география, биология?
4. В классе из 27 учеников, 15 учеников изучают немецкий, 14 французский, 10 английский. Причем 7 – изучают и французский и немецкий, а 3 – английский и немецкий, 4 – французский и английский и один ученик изучает все три языка. Сколько детей не изучает ни один язык?
5. Внешний угол равнобедренного треугольника 120° . Найди углы треугольника.
6. Наименьший угол прямоугольного треугольника ABC равен 40° . Найди углы A, B, C, если $AB > AC > BC$
7. Сколько нужно купить пачек бумаги (по 200 листов), если офис будет работать 6 дней, расходуя в день по 135 листов.
8. Добавь выражение вместо *, чтобы получилось верное равенство : $(3a - *)^2 = * - 6ab + *$
9. Шариковая ручка стоит 20 рублей. Какое наибольшее число таких ручек можно будет купить на 500 рублей после повышения цены на 10%?
10. Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Американская миля равна 1609 м. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 65 миль в час? Ответ округлите до целого числа.
11. Тетрадь стоит 40 рублей. Какое наибольшее число таких тетрадей можно будет купить на 550 рублей после понижения цены на 15%?

А- 7 (мониторинг № 1)

1 вариант

- ▶ 1. Реши уравнение: $5X = 5(x-2)$
- ▶ 2. Найди корни уравнения: $(X - 2)(x+5)(X-8)=0$
- ▶ 3. Автомобиль первые 3 часа двигался со скоростью 80 Км/ч, остальные 5 ч со скоростью 120 Км/ч. Найдите среднюю скорость движения автомобиля на всем пути.
- ▶ 4. Укажите функцию, график которой параллелен графику функции $y = 3x + 5$, и проходит через точку А (0; -2).
- ▶ 5. Реши уравнение : $-\frac{1}{3} X = 6$
- ▶ 6. Курс доллара составляет 30 рублей. Сколько рублей составляет 1 цент, если $1\$ = 100$ центов
- ▶ 7. Найди все целые пары решений уравнения : $X * Y = 5$
- ▶ 8. Отрезки АВ и ДС пересекаются в т. О, причем $CO=DO$, $\angle ACO = \angle BDO$. Могут ли треугольники АСО и ВДО быть равными? Если да ,то по какому признаку.
- ▶ 9. Когда в треугольнике высота равна медиане ?
- ▶ 10. Укажи медиану ряда чисел : 2;8;5;4;11; 6 ; 5;3
- ▶ 11. В летнем лагере 236 детей и 26 воспитателей. В автобус помещается не более 48 пассажиров. Сколько автобусов требуется, чтобы перевезти всех из лагеря в город?
- ▶ 12. Укажи взаимное расположение прямых $y = 5$ и $x = - 4$.
- ▶ 13. Укажите область определения функции $y = \frac{34}{x-5}$
- ▶ 14. Луч КМ делит развернутый угол НКВ на два угла , а если провести биссектрису КР