

Мастер - класс

Мини-олимпиады

Компетентность- это интегральное качество личности, характеризующее способность решать проблемы и типичные задачи, возникающие в реальных жизненных ситуациях, с использованием знаний, учебного и жизненного опыта, ценностей и наклонностей.

Преимущества мини-олимпиад:

- ❖ во-первых, является вариантом тестирования, используемом на ЕГЭ;
- ❖ во-вторых, такая форма проверки знаний не вызывает сильного стресса у ребят, поскольку содержит игровые, соревновательные моменты;
- ❖ в-третьих, возможность самостоятельно выбирать вопросы помогает развивать умение объективно оценивать свои знания, правильно распределять силы при решении лёгких и сложных заданий.

Качественный состав вопросов:

- всего 10-12 вопросов, первые 5 предназначены для проверки знаний слабых учеников, с 6-го по 9-й предназначены для выбора всеми учениками, с 10-го по 12-й для сильного ученика;
- не менее $\frac{1}{4}$ простых вопросов, чтобы даже самые слабые или отсутствующие по болезни ученики могли принять участие в соревновании (однако и такие вопросы должны подразумевать овладение знаниями, умениями и навыками по теме);
- не более $\frac{1}{4}$ сложных вопросов, требующих знаний дополнительных формул и вычислений.

Правила и критерии оценки:

- Нельзя мешать своим товарищам. Соревнование должно быть честным, поэтому исключаются подсказки, посторонние разговоры.
- Не должно смущать большое количество заданий. Ответов на все предложенные вопросы ни от кого не требуется.
- Можно и нужно отвечать на вопросы не по порядку, а выбирая те, ответы на которые знаешь и которые принесут тебе наибольшее количество баллов.
- Всем даётся одинаковое время. Как только прозвенел звонок надо сдать работу.
- Количество баллов, необходимых для получения той или иной отметки, никому заранее неизвестно. Всё зависит от результата ученика, который займет первое место.



Оценка за работу выставляется исходя из относительного, а не абсолютного результата.

- Получают отметки:
- «5» - набравший наибольшее количество баллов (он объявляется победителем);
- «5» - набравшие не менее $\frac{3}{4}$ этой суммы;
- «4» - набравшие от $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ этой суммы;
- «3» - набравшие от $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{2}$ этой суммы.

Мини-олимпиада по теме «Проценты»

1. Процентом от некоторой величины называется ... её часть. (16.)
А. одна десятая; Б. одна сотая; В. одна пятая.
2. Выразите 36% десятичной дробью. (16.)
А. 0,36; Б. 0,036; В. 3,6
3. Выразите десятичную дробь 0,02 в процентах. (16.)
А. 20%; Б. 0,2%; В. 2%.
4. Зимой шарф стоил 400 р. Весной его цена снизилась на 15%.
Какова цена шарфа весной? (16.)
А. 340; Б. 460; В. 385.
5. В одном из магазинов реклама «Скидка 60%», а в другом
«Товары дешевле в 2,5 раза». В какой магазин вы пойдёте? (16.)
А. скидка 60%; Б. скидка в 2,5 раза; В. в ближайший магазин.

6. В 2008 году тариф на электроэнергию составлял 1р.35к. За 1 кВт.ч.

С 1 января текущего года тариф составляет 1р.72к. На сколько процентов увеличился тариф на электроэнергию? **(2б.)**

А. 27%; Б. 22%; В. 28%.

7. Туристическая фирма организует трёхдневные автобусные экскурсии. Стоимость экскурсии для одного человека составляет 3700р.. Группам предоставляются скидки: группе от 4 до 10 чел. -5%; группе более 10 чел.-10%. Сколько заплатит за экскурсию группа из 12 человек? **(2б.)**

А.37800 р.; Б.39960 р.; В. 42000 р.

8. Тарифы на газ с 1 января 2009 года повышаются ежеквартально на одно и тоже количество процентов согласно данным в таблице. На сколько процентов за квартал повышались тарифы? На сколько процентов за год повысятся тарифы на газ? **(2б.)**

А. 10% и 30%; Б. 8% и 24%; В. 7% и 22%.

2009 год

Январь

Апрель

Июнь

Октябрь

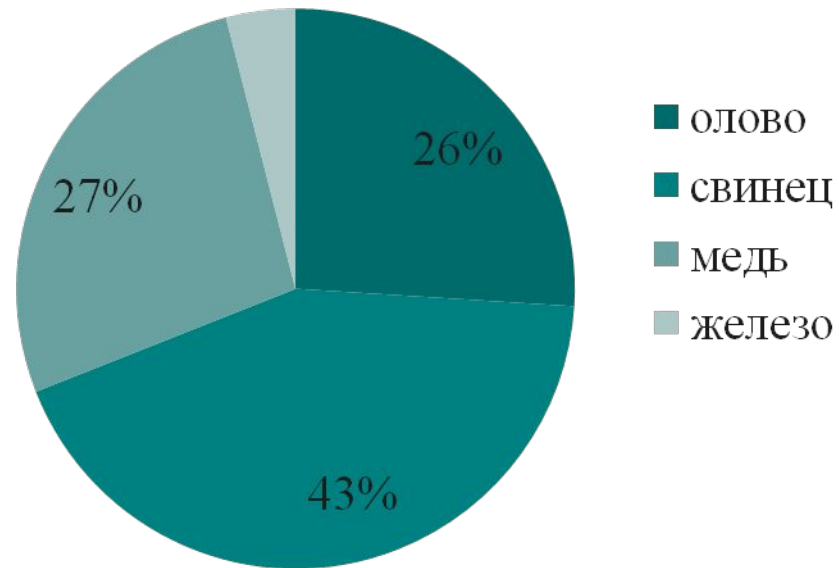
18,09 р.

126,15 р.

134,94 р.

144,14 р.

9. Состав сплава 75 кг представлен на диаграмме.
Сколько кг железа в сплаве? (2 б.)



А. 5 кг;

Б. 12 кг;

В. 3 кг.

10. Положив в один банк 8000 р., вкладчик к концу года получил 8240 р. Положив в другой банк 60000 р., он к концу года получил 62400 р. В каком банке выше процентная ставка? (3б.)

А. В первом; Б. Во втором; В. Всё равно.

11. Какая сумма будет у вас на счету через 4 года, если вы на него положили 2000 р. под 30% годовых? (3б.)

А. 5712,2 р.; Б. 4394 р.; В. 3380 р.

12. Из 550 учащихся школы в референдуме по вопросу о введении Ученического совета участвовали 88% учащихся. На вопрос референдума 75% принявших участие в голосовании ответили «да». Какой процент от числа всех учащихся школы составили те, кто ответил положительно? (3б.)

А. 66%; Б. 15%; В. 84%.

Ключ к ответам

№ п.п.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ответ	Б	А	В	А	В	А	Б	В	В	Б	А	А
БАЛЛ	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3