1. По данным показания квитанции за электроэнергию для семьи Ахметовых, состоящей из 3-х человек.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Начальные показания(кВТ) | Конечные показания(кВТ) | Тариф | Стоимость тарифа(тг) | Кол-во на 1 человека(1 кВТ/ч) | Начислено |
| 2740 | 3150 | 1 уровень | 8,6 | 0-90 |  |
| 2 уровень | 11,2 | 90-180 |  |
| 3 уровень | 13,9 | свыше |  |
| **Итого** |  |

1. Семья израсходовала кВТ энергии
2. Нужно заплатить за электроэнергию
3. 1410 кВТ, 3890 тенге
4. *410 кВТ, 3890 тенге*
5. 410 кВТ, 2322 тенге
6. 410 кВТ, 1568 тенге
7. 1410 кВТ, 2322 тенге
8. Черный цвет составляет 20% от всех цветов фотографии. Если фотографию увеличить в 3 раза, то процент черного цвета от всех цветов составляет
9. 60%
10. 40%
11. *20%*
12. 25%
13. 30%
14. Рост Армана 1,6 м, рост Ивана 1,65 м, а рост Асета 1,7 м. Следующие утверждения верны:
15. Арман ниже всех.
16. Иван выше Армана, но ниже Асета.
17. Иван выше всех.
18. *1, 2*
19. 1, 3
20. 2, 3
21. 3
22. 2
23. После упрощения $\frac{△^{2}-□^{2}}{△-□}$ выражение будет иметь вид
24. $△-□$;
25. $△+□$*;*
26. $□-△$;
27. $△$;
28. $□$.
29. Жанара (из Павлодара) и Алекс (из Гамбурга) часто общаются друг с другом через интернет. Им приходится выходить в интернет в одно и тоже время, чтобы они могли поговорить. Чтобы определить удобное время для общения, Алекс просмотрел таблицы, в которых дано время в различных частях мира и нашел следующую информацию:

Гринвич

00:00

(полночь)

Гамбург

01:00

Павлодар

06:00

Жанар и Алекс не могут общаться между 9:00 и 16:30 по их местному времени, так как они находятся на занятиях в школе. Они также не могут общаться с 23:00 до 7:00 по их местному времени, так как в этот период времени они спят. Жанар и Алекс общаются через скайп

1. *с 21:30 до 23:00*
2. с 16:30 до 19:00
3. с 7:00 до 8:30
4. с 19:30 до 21:00
5. с 23:00 до 7:00
6. На рисунке изображена школьная лестница, состоящая из двух пролетов, с 1-го этажа на 2-ой этаж с 13 ступеньками на каждом из пролетов. Высота этажа равна 2,86 м. Высота каждой ступени
7. 1,1 м
8. 22 см
9. 2,2 м
10. *11 см*

Е) 0, 22 м

1. Одна порция компота равна 150 г. Из кастрюли объемом 30 литров можно получить порции компота
2. 20
3. 2000
4. 500
5. 50
6. *200*
7. Проезд на автобусе стоит 25 тенге в одну сторону. Арман каждый день, кроме воскресенья ездит в школу и обратно. А также 2 раза в неделю он тратит деньги на проезд в библиотеку и обратно. Арман берет в неделю на проезд
8. 300 тенге
9. 350 тенге
10. *400 тенге*
11. 200 тенге
12. 450 тенге
13. Учащимся 9-го класса необходимо обозначить на пришкольном участке границу цветочной клумбы. Имеется веревка длиной 36 м. Используя всю длину веревки, учащиеся выбрали следующую форму клумбы

8м

8 м

9 м

10 м

8м

13м

8м

10 м

9м

8м

А) В) С)  *D)* Е)

1. В 8 «А» классе 24 учащихся. Во время субботника на уборку закрепленного участка ученики класса вышки в составе 16 человек и убрали за 90 минут. Когда вышел весь класс на уборку данной территории, то учащиеся справились за
2. 135 минут
3. 80 минут
4. 70 минут
5. 90 минут
6. *60 минут*
7. У Асели было 275 тенге своих денег. После школы в магазине она купила 2 шоколадки и 1 бутылку сока, после чего у нее осталось 20 тенге. Известно, что шоколадка дешевле бутылки сока на 135 тенге. Аселя затратила на одну шоколадку
8. *40 тенге*
9. 45 тенге
10. 60 тенге
11. 65 тенге
12. 130 тенге
13. Мама Айжан разрешила вынуть из коробки одну конфету, не заглядывая в коробку. Числор конфет различного цвета в коробке показана на диаграмме. Вероятность того, что она вынет желтую конфетку равна
14. 16%
15. 32%
16. 24%
17. 8 %
18. *20%*
19. На день рождения Васе было заказано 2 торта круглой формы, покрытых шоколадной глазурью. На покрытие маленького торта ушло 250 г глазури. А для покрытия большого торта истратили
20. 650 г
21. 800 г
22. 750 г

1,5 дм

3 дм

1. *1000 г*
2. 500 г
3. В таблице пропущен смайлик

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. B) *C)* D) E)