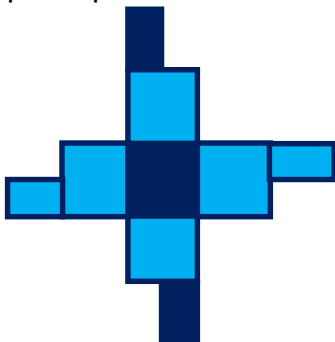


2 вариант

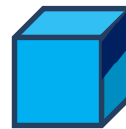
1. Как называется угол, который больше 90° , но меньше 180° ? [1 балл]

- A) Прямой C) Тупой
B) Острый D) Развернутый

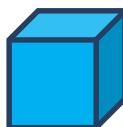
2. Дана развертка куба. Определите куб, который будет соответствовать данной развертке. [1 балл]



A) B)



C) D)



3. Представьте проценты в виде дроби 74% [1 балл] 4.

Если диаметр окружности равен 16 см, то радиус этой окружности равен:

- A) 8 см B) 10 см
C) 16 см D) 32 см

[1 балл]

5. Первое число равно 1,6, что составляет 40% от второго числа. Найдите произведение первого и второго чисел. [2 балла]

6. Веревку, длина которой 30 м разделили на две части. Длина одной части составляет 30% - от всей длины веревки. Найдите длину второй части. [2 балла]

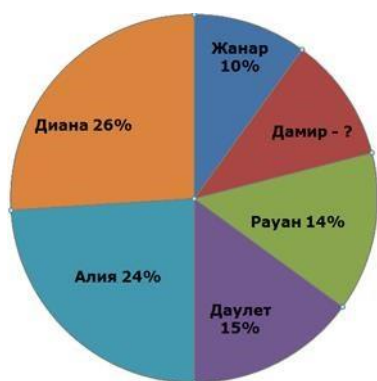
7. На диаграмме показаны результаты выборов лидера класса.

Используя данные круговой диаграммы ответьте на следующие вопросы:

а) Сколько процентов голосов набрал Дамир? [2 балла]

б) Кто победил на выборах? [1 балл]

в) Какие два кандидата набрали в сумме половину всех голосов? [1 балл]



8. Найдите углы $\angle AOB$ и $\angle BOC$, если $\angle AOB$ на 40° больше, чем $\angle BOC$, а $\angle AOC$ – развернутый. Постройте чертеж. [4 балла]

9. В таблице представлены результаты учащихся за экзамен по Математике.

Число верно решенных задач	0	1	2	3	4	5	6
Количество учащихся	3	4	12	8	15	3	5

а) Сколько учащихся сдавали данный экзамен? [1 балл]

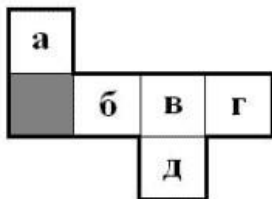
б) Постройте столбчатую диаграмму по данным из таблицы. [3 балла]

3 вариант

1. Как называется угол, который больше 90° , но меньше 180° ? [1 балл]

- A) Острый C) Развернутый
B) Прямой D) Тупой

2. На рисунке изображена развертка куба. Определите, какой буквой обозначена верхняя грань, если нижняя грань закрашена. [1балл]



3. Какая из представленных дробей соответствует 55%? [1 балл]

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{11}{20}$ C) $\frac{1}{55}$ D) $\frac{5}{11}$

4. Если диаметр окружности равен 27 см, то радиус этой окружности равен:

- A) 9 см B) 10,5 см C) 54 см D) 13,5 см [1 балл]

5. Ширина прямоугольника равна 2,52 см. Это составляет 40% его длины. Найдите площадь прямоугольника. [2 балла]

6. Веревку, длина которой 24 м разделили на две части. Длина одной части составляет 70% всей длины веревки. Найдите длину второй части. [2 балла]



7. На диаграмме показаны результаты выборов старосты класса.

Используя данные круговой диаграммы, ответь на следующие вопросы.

A) Сколько процентов голосов набрал Айдар?

[2 балла]

B) Кто победил на выборах? [1 балл] C)

Какие два кандидата набрали в сумме половину всех голосов? [1 балл]

8. В таблице представлены результаты учащихся за экзамен по Математике.

Число верно решенных задач	0	1	2	3	4	5	6
Количество учащихся	1	2	11	17	9	4	6

A) Сколько учащихся сдавали данный экзамен? [1 балл]

B) Постройте линейную диаграмму по данным из таблицы. [3 балла]

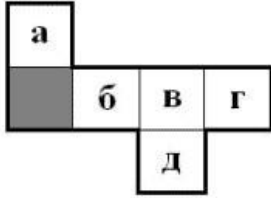
9. Угол AOB равен 110° . Луч OM делит угол AOB на углы AOM и MOB. Градусная мера угла AOM на 40° больше градусной меры угла MOB. Определите градусные меры углов AOM и BOM. [4 балла]

4 вариант

1. Как называется угол, который больше 0° , но меньше 90° ? [1 балл]

A) Острый B) Прямой C) Развернутый D) Тупой

2. На рисунке изображена развертка куба. Определите, какой буквой обозначена нижняя грань, если верхняя грань закрашена. [1 балл]



3. Какая из представленных дробей соответствует 36%? [1 балл]

A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{9}{20}$ C) $\frac{1}{36}$ D) $\frac{9}{25}$

4. Если диаметр окружности равен 33 см, то радиус этой окружности равен:

A) 11 см B) 16,5 см C) 66 см D) 13,5 см [1 балл]

5. Ширина прямоугольника равна 3,72 см. Это составляет 60% его длины. Найдите площадь прямоугольника. [2 балла]

6. Веревку, длина которой 62 м разделили на две части. Длина одной части составляет 40% всей длины веревки. Найдите длину второй части. [2 балла]



7. На диаграмме показаны результаты выборов старосты класса.

Используя данные круговой диаграммы, ответь на следующие вопросы. А) Сколько процентов голосов набрал Тимур?

[2 балла]

В) Кто победил на выборах?

[1 балл]

С) Какие два кандидата набрали в сумме половину всех голосов?

[1 балл]

8. В таблице представлены результаты учащихся за экзамен по Математике.

Число верно решенных задач	0	1	2	3	4	5	6
Количество учащихся	2	1	13	15	8	6	5

A) Сколько учащихся сдавали данный экзамен?

[1 балл]

B) Постройте линейную диаграмму по данным из таблицы.

[3 балла]

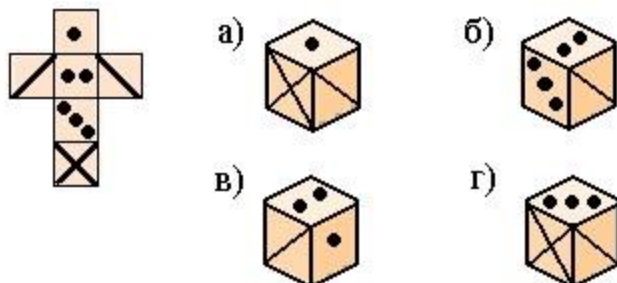
9. Угол AOB равен 150° . Луч OM делит угол AOB на углы AOM и MOB. Градусная мера угла AOM на 60° больше градусной меры угла MOB. Определите градусные меры углов AOM и BOM. [4 балла]

5 вариант

1. Как называется угол, градусная мера которого меньше 90° ? [1 балл]

- A) Острый C) Развернутый
B) Прямой D) Тупой

2. Дана развертка куба. Определите куб, который будет соответствовать данной развертке. [1 балл]



3. Какая из представленных дробей соответствует 44%?

- 1) $\frac{11}{20}$ 2) $\frac{11}{25}$ 3) $\frac{8}{13}$ 4) $\frac{14}{25}$

[1 балл]

4. Если диаметр окружности равен 24 см, то радиус этой окружности равен:

- A) 5 см B) 7,5 см C) 10 см D) 12 см

[1 балл]

5. Туристы были в походе два дня. В первый день они прошли 9,8 км, что составляет всего 40% пути. Сколько километров прошли туристы во второй день? [2 балла]

6. Ученик прочитал 15% всей книги, в которой 300 страниц. Сколько страниц осталось прочитать ученику? [2 балла]



7. На диаграмме показаны данные о фруктовых деревьях в саду.

Используя данные круговой диаграммы ответьте на следующие вопросы:

1) Сколько процентов составляют вишневые деревья? [2 балла]

2) Каких деревьев больше всего в саду?

[1 балл] 3) Какие два вида деревьев составляют половину сада? [1 балл]

8. Развернутый $\triangle AMF$ разделен лучом MC на два угла $\angle AMC$ и $\angle CMF$. Найдите градусные меры этих углов, если $\angle AMC$ в два раза больше чем $\angle CMF$. [4 балла]

9. В таблице представлены данные о съеденном медвежонком мёде.

День недели	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота	воскресенье
Количество меда	6	4	5	8	1	5	7

1) Сколько бочонков мёда съел медвежонок за неделю?

[1 балл]

2) Постройте столбчатую диаграмму по данным из таблицы

[3 балла]

6 вариант

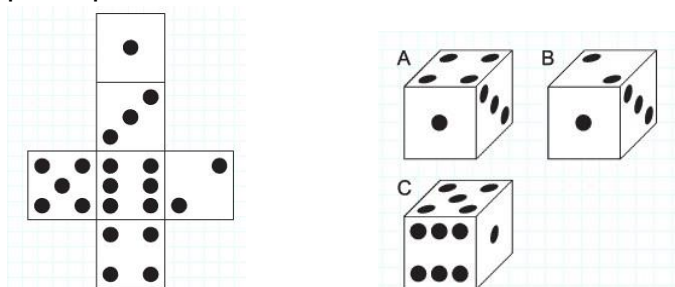
1. Как называется угол, градусная мера которого равна 90° ?

[1 балл]

- A) Острый
B) Прямой
C) Развернутый
D) Тупой

2. Дана развертка куба. Определите куб, который будет соответствовать данной развертке. [1 бал]

[1 балл]



3. Какая из представленных дробей соответствует 75%?

- 1) $\frac{3}{4}$ 2) $\frac{4}{25}$ 3) $\frac{3}{5}$ 4) $\frac{11}{25}$

[1 балл]

4. Если радиус окружности равен 11 см, то диаметр этой окружности равен:

- A) 5,5 cm B) 22 cm C) 10 cm D) 12 cm

[1 балл]

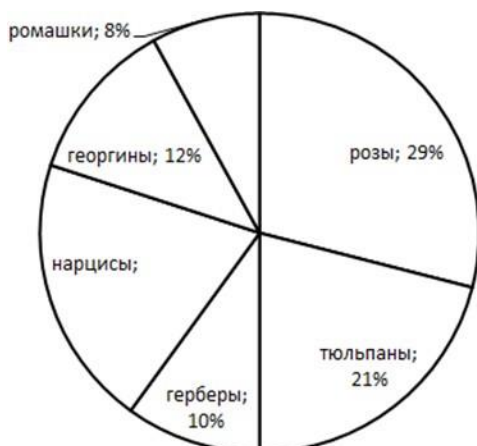
5. Утром рыбак поймал 35 карасей, что составило 28% улова карасей за день.

Сколько карасей поймал рыбак во второй половине дня? **[2 балла]**

[2 балла]

6. В лыжной секции занимается 40 учеников, из них 35% - девочки. Сколько мальчиков занимается в лыжной секции? [1]

[2 балла]



8. На диаграмме показаны данные о различных цветах в саду.

Используя данные круговой диаграммы

ответьте на следующие вопросы: 1) Сколько процентов составляют нарциссы?

[2 балла]

2) Каких цветов больше всего в саду? [1 балл]

[1 балл]

3) Какие два вида цветов составляют половину сада? [1 балл]

[1 балл]

8. Развернутый $\angle AMC$ разделен лучом $МК$ на два угла AMK и KMC . Найдите градусные меры этих углов, если $\angle AMK$ в три раза меньше чем $\angle KMC$. [4 балла]

[4 балла]

9. В таблице представлены данные о журналах проданных Незнайкой .

День недели	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота	воскресенье
Количество журналов	5	7	8	6	4	3	7

1) Сколько всего журналов продано за неделю?

[1 балл]

2) Постройте столбчатую диаграмму по данным из таблицы

[3 балла]