I вариант.

1. Верно ли, что правильная треугольная пирамида является правильным тетраэдром?

2. Может ли боковая грань правильной пирамиды быть прямоугольным треугольником?

3. В правильной пирамиде из трех отрезков – высоты пирамиды, бокового ребра и апофемы – выберите отрезок, образующий наименьший угол с плоскостью основания.

4. Назовите элемент симметрии (центр, ось, плоскость), которого не имеет правильный тетраэдр.

5. Задача.

II вариант.

1. Верно ли, что правильный тетраэдр является правильной треугольной пирамидой?

2. Может ли ромб быть основанием правильной пирамиды?

3. В правильной пирамиде из трех отрезков – высоты пирамиды, бокового ребра и апофемы – выберите отрезок, наибольшей длины.

4. Назовите элемент симметрии (центр, ось, плоскость), который в кубе является единственным.

5. Задача.

I вариант.

1. Верно ли, что правильная треугольная пирамида является правильным тетраэдром?

2. Может ли боковая грань правильной пирамиды быть прямоугольным треугольником?

3. В правильной пирамиде из трех отрезков – высоты пирамиды, бокового ребра и апофемы – выберите отрезок, образующий наименьший угол с плоскостью основания.

4. Назовите элемент симметрии (центр, ось, плоскость), которого не имеет правильный тетраэдр.

5. Задача.

II вариант.

1. Верно ли, что правильный тетраэдр является правильной треугольной пирамидой?

2. Может ли ромб быть основанием правильной пирамиды?

3. В правильной пирамиде из трех отрезков – высоты пирамиды, бокового ребра и апофемы – выберите отрезок, наибольшей длины.

4. Назовите элемент симметрии (центр, ось, плоскость), который в кубе является единственным.

5. Задача.

I вариант.

1. Верно ли, что правильная треугольная пирамида является правильным тетраэдром?

2. Может ли боковая грань правильной пирамиды быть прямоугольным треугольником?

3. В правильной пирамиде из трех отрезков – высоты пирамиды, бокового ребра и апофемы – выберите отрезок, образующий наименьший угол с плоскостью основания.

4. Назовите элемент симметрии (центр, ось, плоскость), которого не имеет правильный тетраэдр.

5. Задача.

II вариант.

1. Верно ли, что правильный тетраэдр является правильной треугольной пирамидой?

2. Может ли ромб быть основанием правильной пирамиды?

3. В правильной пирамиде из трех отрезков – высоты пирамиды, бокового ребра и апофемы – выберите отрезок, наибольшей длины.

4. Назовите элемент симметрии (центр, ось, плоскость), который в кубе является единственным.

5. Задача.

I вариант.

1. Верно ли, что правильная треугольная пирамида является правильным тетраэдром?

2. Может ли боковая грань правильной пирамиды быть прямоугольным треугольником?

3. В правильной пирамиде из трех отрезков – высоты пирамиды, бокового ребра и апофемы – выберите отрезок, образующий наименьший угол с плоскостью основания.

4. Назовите элемент симметрии (центр, ось, плоскость), которого не имеет правильный тетраэдр.

5. Задача.

II вариант.

1. Верно ли, что правильный тетраэдр является правильной треугольной пирамидой?

2. Может ли ромб быть основанием правильной пирамиды?

3. В правильной пирамиде из трех отрезков – высоты пирамиды, бокового ребра и апофемы – выберите отрезок, наибольшей длины.

4. Назовите элемент симметрии (центр, ось, плоскость), который в кубе является единственным.

5. Задача.

I вариант.

1. Верно ли, что правильная треугольная пирамида является правильным тетраэдром?
2. Может ли боковая грань правильной пирамиды быть прямоугольным треугольником?
3. В правильной пирамиде из трех отрезков – высоты пирамиды, бокового ребра и апофемы – выберите отрезок, образующий наименьший угол с плоскостью основания.
4. Назовите элемент симметрии (центр, ось, плоскость), которого не имеет правильный тетраэдр.
5. Задача.

II вариант.

1. Верно ли, что правильный тетраэдр является правильной треугольной пирамидой?
2. Может ли ромб быть основанием правильной пирамиды?
3. В правильной пирамиде из трех отрезков – высоты пирамиды, бокового ребра и апофемы – выберите отрезок, наибольшей длины.
4. Назовите элемент симметрии (центр, ось, плоскость), который в кубе является единственным.
5. Задача.