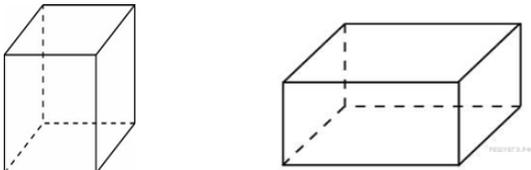
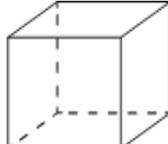
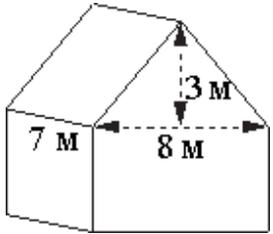
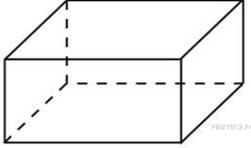
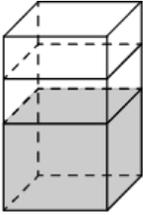


Тема « _____ »

1. Устный опрос			Баллы 1-2
	Формула площади поверхности	Формула объема	
2. Практическая работа			Баллы 1-3
Оцените примерно размеры кабинета: _____ Согласно санитарным требованиям к условиям обучения в школах, площадь учебных кабинетов должна быть не менее $2,5 \text{ м}^2$ и приходилось не менее 6 м^3 воздуха на одного ученика. Можно ли в кабинете математики, в котором мы находимся, заниматься с 20 учащимися, не нарушая санитарной нормы?			
Площадь поверхности кабинета:	На 1 ученика приходится: _____	Объем кабинета:	На 1 ученика приходится: _____
Вывод		Вывод	
3. Решение задач			
1. Пять ступеней лестницы покрасили в тёмный цвет, как показано на рисунке (штриховкой). Найдите площадь окрашенной поверхности (см^2), если глубина каждой ступеньки равна 30 см, высота – 15 см, а ширина – 90 см.			Баллы 1-3
 <p style="text-align: center;"><i>План решения</i></p>	<i>Решение</i>		
<i>Ответ.</i>			
2. Ящик, имеющий форму куба с ребром 20 см без одной грани, нужно покрасить со всех сторон снаружи. Найдите площадь поверхности, которую необходимо покрасить. Ответ дайте в квадратных сантиметрах			Баллы 1-3
 <p style="text-align: center;"><i>План решения</i></p>	<i>Решение</i>		
<i>Ответ.</i>			

<p>3. Двускатную крышу дома, имеющего в основании прямоугольник (см. рис.), необходимо полностью покрыть рубероидом. Высота крыши равна 3 м, длины стен дома равны 7 м и 8 м. Найдите, сколько рубероида (в квадратных метрах) нужно для покрытия этой крыши, если скаты крыши равны</p>  <p>Ответ.</p>	<p>План решения</p>	<p>Решение</p>	<p>Баллы 1-3</p>
<p>4. Аквариум имеет форму прямоугольного параллелепипеда с размерами 60 см × 30 см × 40 см. Сколько литров составляет объём аквариума? В одном литре 1000 кубических сантиметров.</p>  <p>Ответ.</p>	<p>План решения</p>	<p>Решение</p>	<p>Баллы 1-3</p>
<p>5. В бак, имеющий форму прямоугольного параллелепипеда, основанием которого является квадрат со стороной 20 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 10 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах</p>  <p>Ответ.</p>	<p>План решения</p>	<p>Решение</p>	<p>Баллы 1-3</p>
<p>Максимально за урок 20 баллов</p>			<p>Итого</p>
<p>Вывод о своей работе на уроке</p>			<p>Отметка</p>

Решить задачу: Когда человеку уютно, приятно, спокойно, он говорит, что ему комфортно. Ученые доказали, что комфортность определяется формой помещения, его линейными размерами и вывели формулу

коэффициента комфортности: $K = \frac{36\pi V^2}{S^3}$, где К – коэффициент

комфортности, V– объем жилища, S– площадь полной поверхности жилища. И чем ближе коэффициент к 1, тем комфортнее жилище.

Используя формулу (примите $\pi=3$), вычислите коэффициент комфортности вашей комнаты и кабинета 320. Результат сравните.

1) Кабинет320

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>S</i>	<i>V</i>	<i>K</i>

2) Ваша комната

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>S</i>	<i>V</i>	<i>K</i>

Результат сравнения

Решить задачу: Когда человеку уютно, приятно, спокойно, он говорит, что ему комфортно. Ученые доказали, что комфортность определяется формой помещения, его линейными размерами и вывели формулу

коэффициента комфортности: $K = \frac{36\pi V^2}{S^3}$, где К – коэффициент

комфортности, V– объем жилища, S– площадь полной поверхности жилища. И чем ближе коэффициент к 1, тем комфортнее жилище.

Используя формулу (примите $\pi=3$), вычислите коэффициент комфортности вашей комнаты и кабинета 320. Результат сравните.

1) Кабинет320

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>S</i>	<i>V</i>	<i>K</i>

2) Ваша комната

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>S</i>	<i>V</i>	<i>K</i>

Результат сравнения

Решить задачу: Когда человеку уютно, приятно, спокойно, он говорит, что ему комфортно. Ученые доказали, что комфортность определяется формой помещения, его линейными размерами и вывели формулу

коэффициента комфортности: $K = \frac{36\pi V^2}{S^3}$, где К – коэффициент

комфортности, V– объем жилища, S– площадь полной поверхности жилища. И чем ближе коэффициент к 1, тем комфортнее жилище.

Используя формулу (примите $\pi=3$), вычислите коэффициент комфортности вашей комнаты и кабинета 320. Результат сравните.

1) Кабинет320

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>S</i>	<i>V</i>	<i>K</i>

2) Ваша комната

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>S</i>	<i>V</i>	<i>K</i>

Результат сравнения

Решить задачу: Когда человеку уютно, приятно, спокойно, он говорит, что ему комфортно. Ученые доказали, что комфортность определяется формой помещения, его линейными размерами и вывели формулу

коэффициента комфортности: $K = \frac{36\pi V^2}{S^3}$, где К – коэффициент

комфортности, V– объем жилища, S– площадь полной поверхности жилища. И чем ближе коэффициент к 1, тем комфортнее жилище.

Используя формулу (примите $\pi=3$), вычислите коэффициент комфортности вашей комнаты и кабинета 320. Результат сравните.

1) Кабинет320

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>S</i>	<i>V</i>	<i>K</i>

2) Ваша комната

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>S</i>	<i>V</i>	<i>K</i>

Результат сравнения

