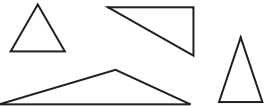
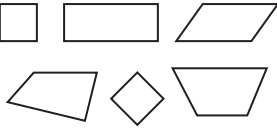
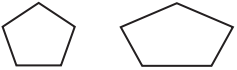
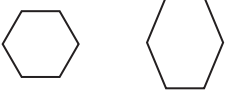





УРОК 11


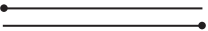


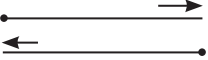






Тема уроку. Повторюємо геометричні фігури; величини

Многокутники

Назва многокутника	Креслення	Число кутів	Число вершин	Число сторін
Трикутник		Три	Три	Три
Чотирикутник		Чотири	Чотири	Чотири
П'ятикутник		П'ять	П'ять	П'ять
Шестикутник		Шість	Шість	Шість

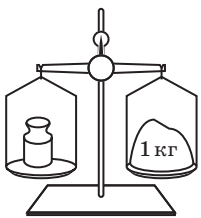
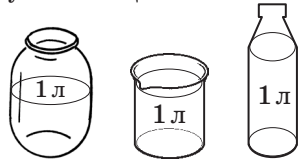
Пряма лінія, промінь, відрізок

Пряма лінія	Промінь	Відрізок
<i>Отримання</i>		
Якщо натягнути шпагат, то він ілюструє пряму лінію 	Якщо на прямій лінії поставити точку, то цією точкою пряма лінія розбивається на дві частини — промені 	Якщо на прямій лінії поставити дві точки, то цими точками пряма розбивається на три частини, із яких два промені, а третя частина прямої, обмежена двома точками,— відрізок 
<i>Ілюстрація</i>		
Пряму лінію нагадують лінія горизонту, лінія в зошиті тощо	Промінь нагадують слід від реактивного літака, хвіст комети тощо	Відрізок нагадують край столу, книжки тощо. Відрізки утворюють лінії у зошиті в клітинку: частина горизонтальної прямої, яка лежить між двома прямими, що її перетинають

Пряма лінія	Промінь	Відрізок
<i>Креслення</i>		
		
<i>Властивості</i>		
Пряма лінія не має ні початку, ні кінця 	Промінь має початок, але не має кінця 	Відрізок має і початок, і кінець 
Через одну точку можна провести багато прямих ліній 	Промінь — частина прямої, тому через одну точку можна провести багато променів 	Відрізок — частина прямої, тому через одну точку можна провести багато відрізків 
Через дві різні точки можна провести одну й тільки одну пряму лінію 		Відрізок — частина прямої, тому через дві точки можна провести один і тільки один відрізок 
<i>Креслення за допомогою лінійки</i>		
1) Прикласти лінійку до аркуша; 2) по верхньому краю лінійки провести лінію, ця лінія — пряма	1) Поставити точку; 2) прикласти до точки лінійку; 3) праворуч або ліворуч від точки провести лінію, ця лінія — промінь	1) Поставити дві різні точки; 2) прикласти до цих точок лінійку; 3) з'єднати ці точки лінією по лінійці, це відрізок

Величини

Довжина	Маса	Місткість
<i>Властивість предметів навколишнього світу</i>		
Об'єкти навколишнього світу характеризуються такою властивістю, як лінійна протяжність — довжина	Об'єкти навколишнього світу характеризуються такою властивістю, як вага, маса. Беручи їх у руки, ми відчуваємо їхній тиск на долоню, і це свідчить про те, що цей предмет має масу	Об'єкти навколишнього світу характеризуються такою властивістю, як місткість — об'єм. Місткість рідких і сипких речовин прийнято називати об'ємом

Довжина	Маса	Місткість
<i>Ілюстрація</i>		
Можна казати про довжину кімнати, дошки, зошита, відрізка тощо. Відрізок має лише одну властивість — довжину	Можна казати про масу людини, тварини, книги, пір'я тощо	Можна казати про об'єм соку в банці, молока в бідоні, бензину в каністрі, борошна в коробці тощо
<i>Способи порівняння предметів за величиною</i>		
1) На око; 2) накладанням; 3) вимірюванням	1) На руку; 2) вимірюванням	1) На око; 2) вимірюванням
Зміст процесу вимірювання: обирається еталон (одиниця вимірювання) й підраховується, скільки разів він вміщується у величині даного предмета.		
<i>Еталони — одиниці вимірювання величин</i>		
<p>1 см — довжина відрізка довжиною 1 сантиметр:</p> <p style="text-align: center;">1 см ----- </p> <p>1 дм — довжина відрізка, довжиною 10 см.</p> <p style="text-align: center;">10 см = 1 дм</p>	<p>1 кг — маса кілограмової гири</p> 	<p>1 л — об'єм літрової банки, літрової пляшки, літрової кружки тощо</p> 
<i>Вимірювальні інструменти</i>		
Довжину вимірюють за допомогою лінійки	Масу вимірюють за допомогою терезів	
<i>Зміст процесу вимірювання</i>		
<p>1) Прикласти лінійку так, щоб нульова поділка лінійки співпала з початком відрізка;</p> <p>2) знайти на шкалі лінійки поділку, якій відповідає кінець відрізка;</p> <p>3) число, яке відповідає знайденій поділці на лінійці, вказує, скільки сантиметрів вміщується в довжині даного відрізка</p>	<p>Зважування:</p> <p>1) на одну чашу терезів поставити предмет;</p> <p>2) на другу чашу терезів поступово ставити гири так, щоб терези прийшли в рівновагу;</p> <p>3) число кілограмових гир вказує, скільки кілограмів вміщується в масі даного предмета</p>	