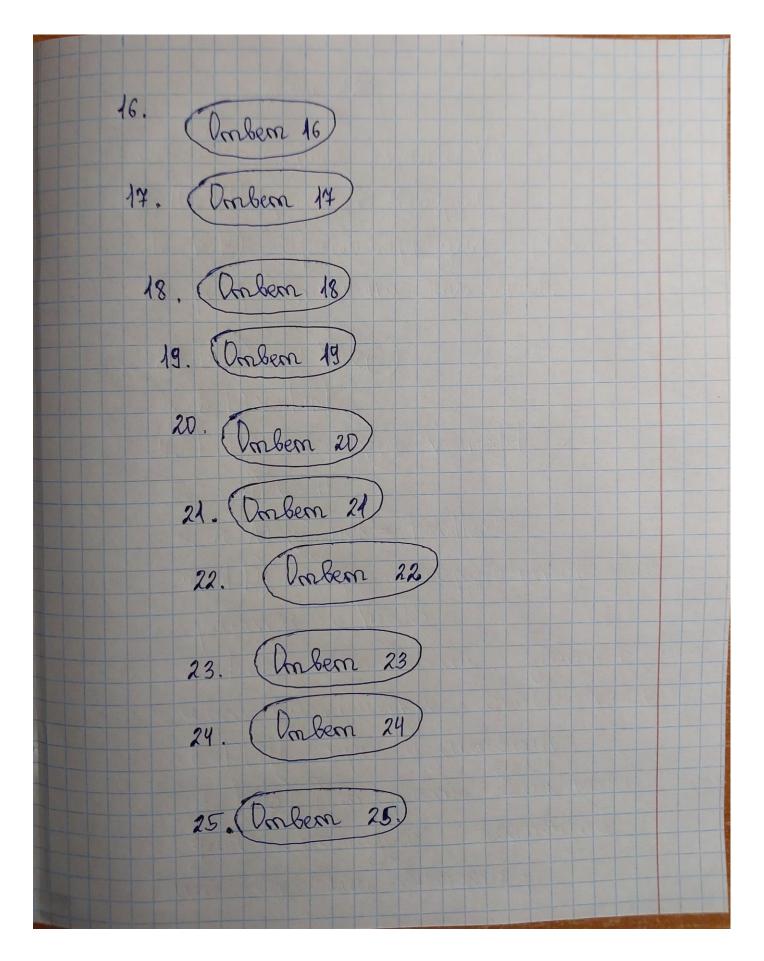
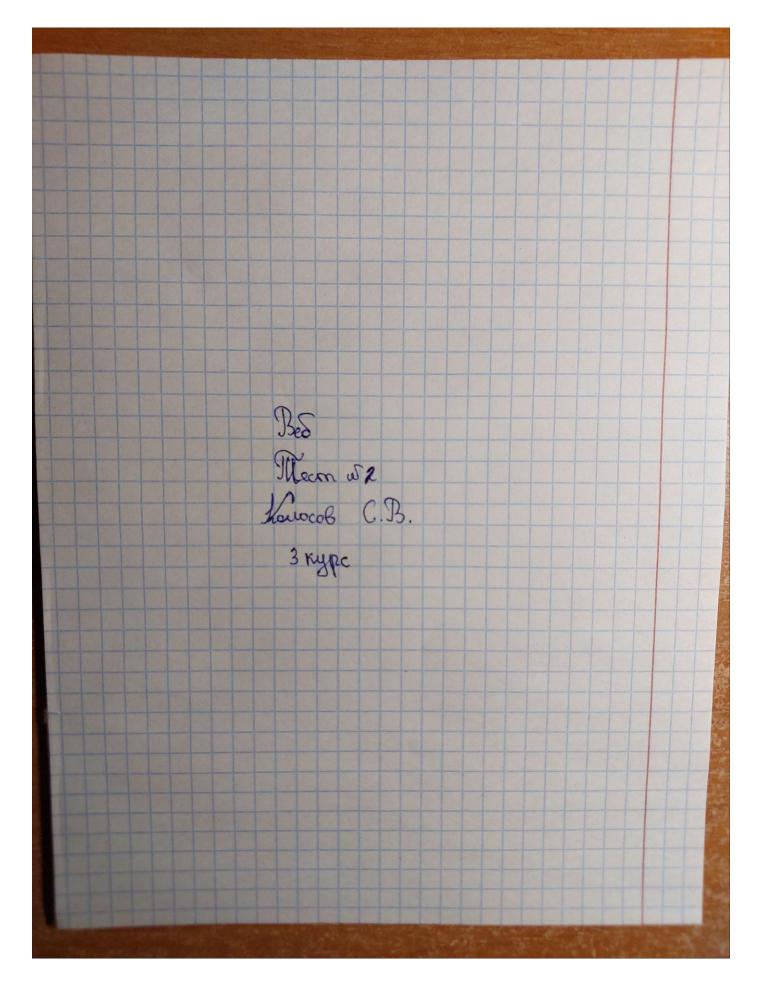


Mean w2 Memobru Koumpaul ,, Denobbe VueJS" 1-15. Bonpocoe c Beropoul 1. b.B) Premulopk gua padombie pazpadomku eta Java Script; 2. b. B) new Vue () 3. b. B) v-bind 4. b. B) Ucrourzya v-model 5. d.A) V-if 10000 6. a. A) @click="handler" 7. (.) Набор инструшентов дия padonne c Vuets 8. b.B) Crocodiocons governsex abmouramment de columno ca & POM non uzmenemme 9. b. B) Robinspalen deck koga gilla Kamigoro susuema

maccuba mu odbekona;

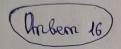
10. A) v-bind 11. C) Robonopuo ucroalozgemese Suoku Koga, Komopsee monyon cogepniams madrion, normky 12. A) Menez choucomba (propris) 13. B) Ucrosuszya Vuex 14. b) Hacopoul mapreepymel u reregals use & sousekin Vue 15. C) cumered ympabererus compatinen menometerna; Bonpock na conocinabelenie (26.) 16.-25. Donkprembre Bonjacke





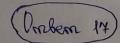
Реактивность в Vue.js

Реактивность в Vue.js — это механизм, который позволяет автоматически обновлять DOM при изменении данных. Vue.js использует систему реактивности, основанную на наблюдении за изменениями данных. Когда данные изменяются, Vue.js автоматически обновляет все зависимые компоненты и элементы DOM.



Директива v-for используется для рендеринга списка элементов на основе массива данных. Она позволяет повторять элемент для каждого элемента массива.

```
    v-for="item in items" :key="item.id">{{ item.name }}
    /ul>
data() {
    return {
    items: [
        { id: 1, name: 'Item 1' },
        { id: 2, name: 'Item 2' }
    ]
    };
}
```



Props в Vue.js

Props (сокращение от "properties") — это свойства, которые позволяют передавать данные от родительского компонента к дочернему. Они объявляются в дочернем компоненте и передаются через атрибуты при использовании компонента.

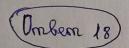
Пример:

<!-- Родительский компонент -->

<ChildComponent :message="parentMessage" />

// Дочерний компонент

props: ['message']



Управление состоянием с помощью Vuex

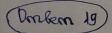
Vuex — это библиотека для управления состоянием приложения в Vue.js. Она предоставляет централизованное хранилище состояния, к которому могут обращаться все компоненты.

```
Пример:
// store.js
```

```
import Vue from 'vue';
import Vuex from 'vuex';
```

```
Vue.use(Vuex);
```

```
export default new Vuex.Store({
  state: {
    count: 0
  },
  mutations: {
    increment(state) {
      state.count++;
    }
  }
});
// Β κομπομεμτε
this.$store.commit('increment');
```



Создание и использование компонента

Компоненты в Vue.js создаются с помощью объекта Vue.component или локально внутри другого компонента.

```
// MyComponent.vue

<template>

<div>{{ message }}</div>

</template>

<script>

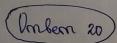
export default {
  data() {
  return {
    message: 'Hello, Vue!'
  };
 }

};

</script>

<!-- Использование компонента -->

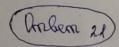
<MyComponent />
```



Вычисляемые свойства (computed properties)

Вычисляемые свойства кэшируют результат вычислений и обновляются только при изменении зависимостей. Они отличаются от методов тем, что методы вызываются каждый раз при рендеринге.

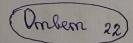
```
computed: {
  reversedMessage() {
    return this.message.split(").reverse().join(");
  }
}
```



Директива v-if

Директива v-if используется для условного рендеринга элементов. Если условие истинно, элемент рендерится, иначе — нет.

```
<div v-if="isVisible">Этот текст виден</div>
data() {
  return {
   isVisible: true
  };
}
```



Vue Router

Vue Router — это официальная библиотека для маршрутизации в Vue.js. Она позволяет создавать одностраничные приложения с динамическими маршрутами.

Пример:

```
// router.js
import Vue from 'vue';
import Router from 'vue-router';
import Home from './views/Home.vue';

Vue.use(Router);

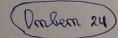
export default new Router({
  routes: [
      { path: '/', component: Home }
      ]
    });
```

Ombem 23)

Обработка событий

События в Vue.js обрабатываются с помощью директивы v-on или сокращенного синтаксиса @.

```
<button @click="handleClick">Нажми меня</button>
methods: {
  handleClick() {
   alert('Кнопка нажата!');
  }
}
```



Vue CLI

Vue CLI — это инструмент командной строки для создания и управления проектами на Vue.js.

Пример:

Установка Vue CLI npm install -g @vue/cli

Создание нового проекта vue create my-project

Переход в директорию проекта и запуск сервера разработки cd my-project npm run serve

