import React, {Component} from 'react';

//import react in our code.

import { StyleSheet, Text, View, TextInput,

  Button, Alert} from 'react-native';

//import all the components we are going to use.

export default class SecondPage extends Component {

  Constructor(props){

    (props);

    this.state = {Num1:0,Num2:0};}

  Sum1=()=>

  {

    // eslint-disable-next-line radix

    var N1 = parseInt(this.state.Num1);

    // eslint-disable-next-line radix

    var N2 = parseInt(this.state.Num2);

    var N3 = 0.5;

    var Sum = N1 \* N2 \* N3;

    Alert.alert('พื้นที่ทั้งหมดของ สามเหลี่ยม = ' + Sum);

  }

  Sum2=()=>

  {

    // eslint-disable-next-line radix

    var Nn1 = parseInt(this.state.Num1);

    var Nn2 = 3.14;

    var Nn3 = Nn1 \* Nn1;

    var Sum = Nn3 \* Nn2;

    Alert.alert('พื้นที่ทั้งหมดของ วงกลม = ' + Sum);

  }

  static navigationOptions = {

    title: 'Calculate Area fo Polygon',

  };

  render() {

    return (

      <View style={styles.container}>

        <View style={{flex:0.9, marginTop:10}}>

            <Text style={{fontSize: 20, fontWeight: 'bold' }}>ฐาน</Text>

            <TextInput placeholder="กรอกค่าส่วน ฐาน"  style = {styles.inputs} onChangeText={Num1=>this.setState({Num1})}/>

            <Text style={{fontSize: 20, fontWeight: 'bold' }}>สูง</Text>

            <TextInput placeholder="กรอกค่า ความสูง" style = {styles.inputs} onChangeText={Num2=>this.setState({Num2})} />

            <Text> </Text>

              <Button title="คำนวณสามเหลี่ยม"  onPress ={this.Sum1}/>

          </View>

          <View style={{flex:0.9, marginTop:10}}>

            <Text style={{fontSize: 20, fontWeight: 'bold' }}>รัศมี</Text>

              <TextInput placeholder="กรอกรัศมีของวงกลม"  style = {styles.inputs} onChangeText={Num1=>this.setState({Num1})}/>

              <Text> </Text>

                <Button title="คำนวณหาพื้นที่ของวงกลม"  onPress ={this.Sum2}/>

          </View>

       </View>

    );

  }

}

const styles = StyleSheet.create({

  container: {

    flex: 1,

    backgroundColor: '#fff',

    margin: 50,

    alignItems: 'center',

    justifyContent: 'center',

  },

  title: {

    fontSize: 25,

    marginTop: 10,

    alignItems: 'center',

    fontWeight: 'bold',

    color: 'red',

  },

  inputs:{

    width: 150,

    height: 40,

    padding: 10,

    backgroundColor:'#ecf0f1',

  },

  paragraph: {

    margin: 24,

    fontSize: 18,

    textAlign: 'left',

  },

});

