Міністерство освіти і науки України

Самбірський фаховий коледж економіки та інформаційних технологій

**Лабораторна робота №2**

# Студента 44п групи Сютика Юрія

Викладач

Ференс Р.А.

**Самбір 2025**

**Хід роботи**

Завдання



package com.example.syutyk

import android.os.Bundle

import androidx.activity.ComponentActivity

import androidx.activity.compose.setContent

import androidx.activity.enableEdgeToEdge

import androidx.compose.foundation.layout.\*

import androidx.compose.material3.\*

import androidx.compose.runtime.Composable

import androidx.compose.ui.Modifier

import androidx.compose.ui.tooling.preview.Preview

import androidx.compose.ui.unit.dp

import kotlin.math.asin

import com.example.syutyk.ui.theme.SyutykTheme

class MainActivity : ComponentActivity() {

override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {

super.onCreate(savedInstanceState)

enableEdgeToEdge()

setContent {

SyutykTheme {

Scaffold(modifier = Modifier.fillMaxSize()) { innerPadding ->

FormulaScreen(

modifier = Modifier.padding(innerPadding)

)

}

}

}

}

}

@Composable

fun FormulaScreen(modifier: Modifier = Modifier) {

val x = 16.55

val y = -2.75

val z = 0.15

val b = (asin(z) \* asin(z)) + (x + y) / y

Text(

text = "Група: 44П\nСтудент: Сютик Юрій\n\n" +

"Дано:\n" +

"x = $x\n" +

"y = $y\n" +

"z = $z\n\n" +

"Формула: b = (arcsin(z))² + (x + y) / y\n\n" +

"Результат: b = $b",

modifier = modifier.padding(16.dp),

style = MaterialTheme.typography.bodyLarge

)

}

@Preview(showBackground = true)

@Composable

fun FormulaPreview() {

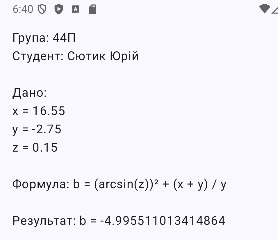
SyutykTheme {

FormulaScreen()

}

}

**результат**

****