

СХВАЛЕНО

Протокол засідання педагогічної ради
Ліцею № 172 «Нивки»
Шевченківського району м. Києва
«20» березня 2025 року

ЗАТВЕРДЖУЮ



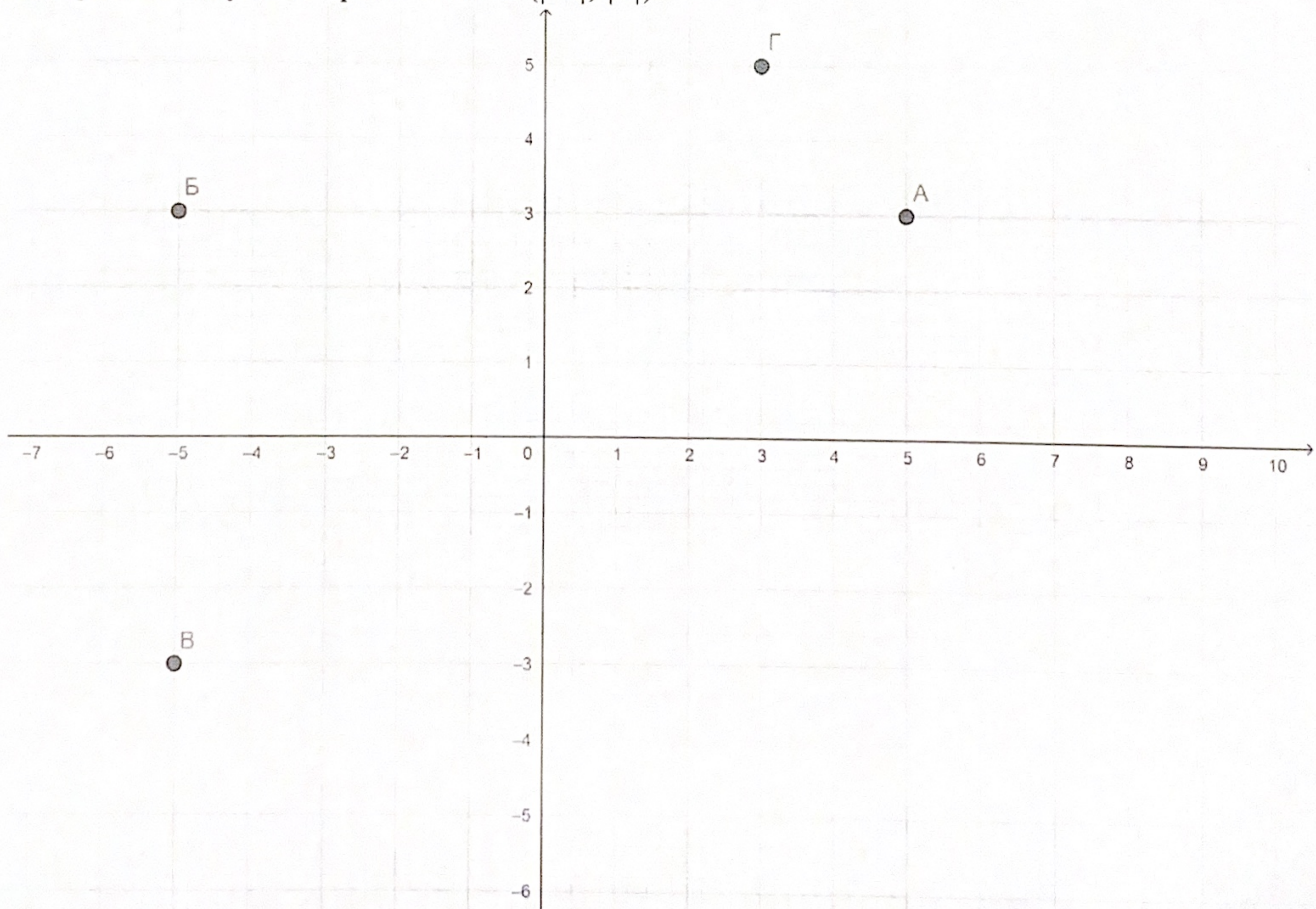
Директор ліцею № 172 «Нивки»
Шевченківського району м. Києва
Г.Ю.Новоселецький
«20» березня 2025 року

7 клас. Демонстраційний варіант

Завдання з МАТЕМАТИКИ для вступу до ліцею № 172 «Нивки»

Блок 1: обрати одну правильну відповідь

1. Оберіть число, яке не ділиться націло на 3:
А) 172172172; Б) 222222; В) 5236; Г) 543;
2. Оберіть число, яке не дорівнює числу $\frac{3}{4}$:
А) $\frac{15}{20}$; Б) $\frac{9}{16}$; В) 0,75; Г) $\frac{6}{8}$;
3. Розв'язати рівняння $\frac{3}{5}x = 12$
А) $\frac{5}{3}$; Б) $\frac{57}{5}$; В) $\frac{36}{5}$; Г) 20;
4. Оберіть точку з координатами $(|-5|; |3|)$



Блок 2: встановити відповідність.

5. Встановити відповідність між виразами та їх значеннями:

1. $\frac{1}{9} + \frac{5}{12}$	А) $\frac{1}{36}$
2. $\frac{1}{12} - \frac{1}{18}$	Б) $\frac{5}{36}$
3. $6 * \frac{1}{36}$	В) $\frac{19}{36}$
4. $0,5 * \frac{1}{72}$	Г) $\frac{1}{6}$
	Д) $\frac{1}{144}$

Блок 3: розв'язати задачу та обчислити правильну відповідь:

6. Ручка коштує 60% від ціни зошита, а пенал дорожчий за зошит на 120 гривень.

Батьки придбали 5 зошитів, ручку та пенал за 186 гривень.

Скільки коштував 1 зошит?

Блок 4: розв'язати задачу та обґрунтувати свою відповідь.

7. Офіціант запропонував дітям обрати 1 піцу радіусом 15 см або 2 піци діаметрами по 20 см. Що треба обрати дітям, щоб отримують більше піци?

Завдання з **УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ** для вступу до ліцею № 172 «Нивки

1. Визнач рядок, у якому виділений іменник виступає *підметом* (1 б.)

А Діти намалювали гарну *квітку*. Б Стояла *я* і слухала весну.

В Кожна *людина* свою вдачу має. Г На *дереві* сиділа синичка.

2. Обери рядок, у якому всі прикметники пишуться з НЕ окремо: (1 б.)

А (не)веселий настрій, зовсім (не)страшний звір;

Б (не)широка, але повноводна річка, (не)багатий, а бідний чоловік;

В (не)легка вчительська праця, задача нітрохи (не)складна;

Г (не)глибокий, а мілкий; (не)правильна відповідь.

3. Апостроф слід писати на місці пропусків у всіх словах рядка: (1 б.)

А кар..єра, В..єтнам, сен..йор, ад..ютант, інтер..єр;

Б олів..є, комп..ютер, п..едестал, інтерв..ю, прем..єра;

В конференс..є, ател..є, міл..ярд, марсел..єза, бул..йон;

Г б..юро, батал..йон, р..юкзак, порт..єра, Мол..єр.

4. Подвоєння букв НЕ відбувається в усіх словах рядка: (1 б.)

А іл..юстрація, інтел..ігент, ір..аціональний, ін..овація;

Б гал..єрея, кол..егія, іл..юзія, лібрет..о, піц..а;

В кристал..ічний, однотон..ий, мас..ивний, Марок..о;
Г ком..сія, тер..ор, Гол..андія, барок..о, ал..ея, Одіс..ей.

5. У якому рядку ВСІ іменники належать до II відміни: (1 б.)

А квітка, плакса, село, зайчєня; Б ремєсло, тїнь, верєсєнь, бїль;
В ялінка, листоноша, змїя, овєчка; Г око, морє, стєп, кїнь, волосєя.

6. Познач рядок, у якому всі числівники записано правильно. (1 б.)

А семистами семидєсятма, шїстдєсятєм сїмом;
Б дєв'яноста шїстма, тєсячє шєстєсот;
В вїсьмастами шїстдєсятма, стє сорокє сїмомє;
Г чотирєстами трїдцятма, тєсячє сорокє шїстма.

7. Запиши прикметники, знімаючи рїску. (2 б.)

М'ясо/заготївєльнїй, навчальнє/вїховнїй, тємнє/зелєнїй, залїзо/бєтєннїй,
чорнє/зємнїй, вїськовє/повїтрєннїй, пївдєннє/укрєїнськїй, жєвтє/гарячїй,
машиннє/тракторнїй, укрєїнськє/японськїй, полїтїкє/єкєномїчнїй,
вєсєвїтнє/їсторїчнїй.

8. Установи вїдповїднїсть мїж фразєологїзмєм і його тлумачєнням. (2 б.)

1 вєвчїм оком	А пропєдє, згїнє
2 як двї краплї водї	Б гордїй, пїхатїй
3 кїрпє вгорє	В розбєгатїє
4 кури загрєбуть	Г однєковї, схожї
	Д жєдїбно, хтїво

Прочїтай тєкст.

(1)Укрєїнцї з давнїх-давєн лєблєть лєстївкє, і ввєжєють її Божєю птєшкєю.(2)
У колєдкєх вєнє вїщує гєспєдарєвї дєбрєбут, а сїм'ї обїцєє блєгополуччє тє щєстєя.
(3)Лєстїв'єчє гнїздєчкє пїд стрїхєю ввєжєють зє дєбрє прикмєтє.(4) Бєрїжїть цїх птєхїв.(їз часєпїсє).

9.Орфєграфїчнє помїлкє допущєно в рєчєннї (1б)

А першєму Б другєму В трєтєму Г чєтвєртєму'

10. Пунктєуацїйнє помїлкє допущєно в рєчєннї (1б)

А першєму Б другєму В трєтєму Г чєтвєртєму

Завданнє з АНГЛїЙСЬКОЇ МОВИ для вступу до лїцєю № 172 «Нївкї»

1 For each question select the correct option, A, B, C or D.

1 Tania _____ TV very often in the evenings.

A don't watch B not watch C isn't watch D doesn't watch

2 It's a place _____ you put USB gadgets.

A which B who C where D when

3 Dad _____ for a taxi now, so hurry up.

A call B calls C are calling D is calling

4 Dad _____ at home yesterday because he had to work.

A doesn't B didn't C isn't D wasn't

5 I don't mind _____ texts.

A to write B writing C write D wrote

6 Of course you're not hungry. You ate _____ cakes.

A a lot of B how many C too many D too much

7 You _____ drop litter – it's against the law.

A can't B have to C don't have to D mustn't.

8 My dad doesn't cook very _____.

A better B well C good D bad

9 They _____ football when it began to rain.

A were play B were playing C played D playing

10 What was _____ journey you made?

A the longest B longer C the longer D the most long

_____/10

2 Complete the sentences using the words in the box. There are four extra words.

modern	on	feel	dark	in
light	is	attic	hall	touch

My gran's house isn't⁰modern like ours, it's really old-fashioned. I'm writing this¹ front of the fire in the living room, it's cosy. The house² _____ very large – there are ten bedrooms. It's really³ _____ because the curtains are always closed. The corridors are narrow – you can⁴ _____ both walls at the same time. Upstairs there is a messy⁵ full of old furniture.

_____/5

3 Choose the best response, A, B or C, to complete these short dialogues.

0 You should do more to keep fit.

A Thanks a lot.

B That's a good idea.

C I'm really sorry.

1 Excuse me! Have you got these in blue? A This one's on sale.

A make B get C take
10 Can you get a _____ of cream cakes from the bake's?
A box B bar C bag

_____ /10

Total _____ /30