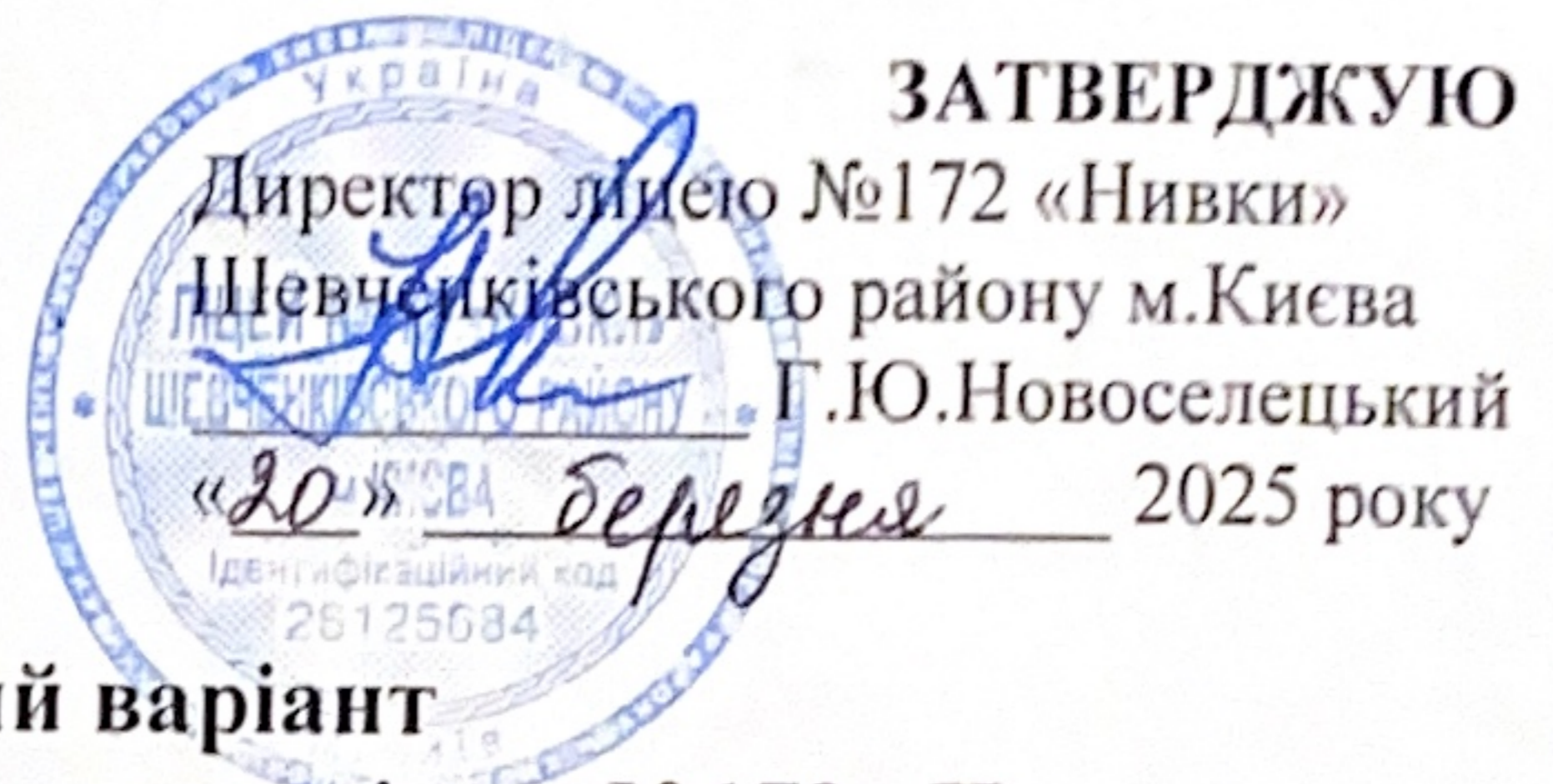


СХВАЛЕНО

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

8 клас. Демонстраційний варіант
Завдання з УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ для вступу до ліцею №172 «Нивки»

Завдання 1 – 6 мають одну правильну відповідь. Оцінюються 1 балом за кожну правильну відповідь

1. Який розділ науки про мову вивчає частини мови?

- А. Синтаксис.
- Б. Пунктуація.
- В. Морфологія.
- Г. Орфографія.

2. Позначити рядок дієслів у початковій формі:

- А. Повір, хай знають, знімемо.
- Б. Стеляться, запитати, скрутив би.
- В. Зізнався би, привітайте, оздоблювати.
- Г. Змагатися, розікрасти, відволікатися.

3. Позначити речення, в якому дієприкметниковий зворот виділяється комами (розділові знаки пропущено)

- А. З міцно стулених вуст не злетіло жодного слова.
- Б. Просмолений човен легко й швидко линув по воді.
- В. І ця жорстока й неминуча брань з Візантією наближалась.
- Г. Деревя й кущі облиті сяйвом мінливого місяця здавалися чарівними істотами.

4. Позначити рядок, у якому всі слова – дієприслівники

- А. Вантажити, сказавши, працюючи, дарувавши
- Б. Стерпівши, знівши, спостерігаючи, віривши
- В. Сказаний, посивівши, заспівавши, роблять
- Г. Відзначивши, зів'ялий, згублений, вивчивши

5. Прислівниками є всі слова рядка:

- А. Пліч-о-пліч, опівдні, дехто
- Б. Нарешті, вранці, казна - що
- В. Усередині, без кінця, чий - небудь
- Г. Збоку, завглибшки, ніколи

6. Позначити речення, в якому розділові знаки при вигукі поставлені неправильно.

- А. Ова оце так дупло! Чи не живуть там бджоли?
- Б. А ти не дослухайся, Катре, спи!
- В. Гей, чоловіче, куди бабусю тягнеш?
- Г. Не можна так казати, дочко, - гріх.

7. Установіть відповідність між виділеними словами та частинами мови (2 бали).

1. Прийменник	А. Дзвенять гаї, мов арфи, <u>а</u> день біжить, сміється
2. Сполучник	Б. <u>Нехай</u> не знає втоми та рука, що добре зерно в добру землю сіє.
3. Частка	В. <u>Ох</u> , яка буря знялася на морі.
4. Вигук	Г. <u>Хто</u> може сонце погасить і землю вибити з орбіти?
	Д. Струнки сосни велично впираються вершинами <u>в</u> небо.

8. Спишіть, знявши скієні риси (2 бали)

Не/відповідати, не/хтувати, не/доїдати, не/сказавши, не/славлячи (ганблячи), за/молоду, на/виліт, сам/на/сам, з/діда/прадіда, казна/коли, будь/як, по/домашньому

9. Перебудуйте подане речення на речення з дієприкметниковим зворотом. Дієприкметниковий зворот підкресліть. (1 бал)

Тренування проводять у залі, який відремонтували минулого місяця.

10. Перебудуйте подане речення на речення з дієприслівниковим зворотом. Дієприслівниковий зворот підкресліть. (1 бал)

Назар сидів у ложі театру й спостерігав за підготовкою музикантів.

Завдання з АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ для вступу до ліцею №172 «Нивки»

1 Complete the sentences with the correct form of the words in the box.

cloud	danger	colour
charm	reserve	ski

- 0 This isn't a very interesting town and but is very colourful at night when all the lights in the centre are on.
- 1 I'm meeting three important business leaders today. Can you make a _____ for lunch for us at La Belle Surprise?
- 2 Don't swim too close to the coral reef. It's _____ and three or four people die there every year.
- 3 The sun is shining at the moment but it will be _____ later.
- 4 Her boyfriend is intelligent and _____ – everybody likes him.
- 5 The mountains are full of walkers in the summer and _____ in the winter but it's quiet here at other times of the year.

____/5

2 Complete the text with the correct form of the verbs in brackets.

I ⁰ have never been (never be) on a working holiday before. Last year, two of my friends ¹ _____ (go) to France for a month. They came home with €500 each. I ² _____ (not go) because I had a girlfriend at that time and I didn't want to be away from her but things are different now. She ³ _____ (just find) a new boyfriend so I'm free! My friends ⁴ _____ (be) very happy there last year and want to go back again so I'm going to go with them. We are going ⁵ _____ (leave) on July 18th and stay on a farm near Bordeaux. I'm getting really excited – and it's only April 10th!

____/5

3 Decide which answer, A, B or C, best fits each gap.

0 Do you A your homework before dinner or after you eat?

A do B make C have

1 When we got to the campsite we _____ up our tent very fast as it was already raining.

A made B built C put

2 The plane has _____ landed. I hope Mike doesn't have to wait too long for his luggage.

A just B yet C soon

3 What _____ your room at the guesthouse like?

A were B did C was

4 It was a great holiday and we _____ to go home but, now that we are back, it's nice to be home again.

A don't want B didn't want C haven't wanted

5 You mustn't _____ when the seatbelt signs are on.

A stand up B standing up C to stand up

6 People _____ smoke – it's bad for their health.

A can't B need to C shouldn't

___/6

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

Кожне із завдань 1-3 має по чотири варіанти відповідей (А-Г), серед яких лише один є правильним. Оберіть варіант правильної відповіді, зробивши відповідну позначку.

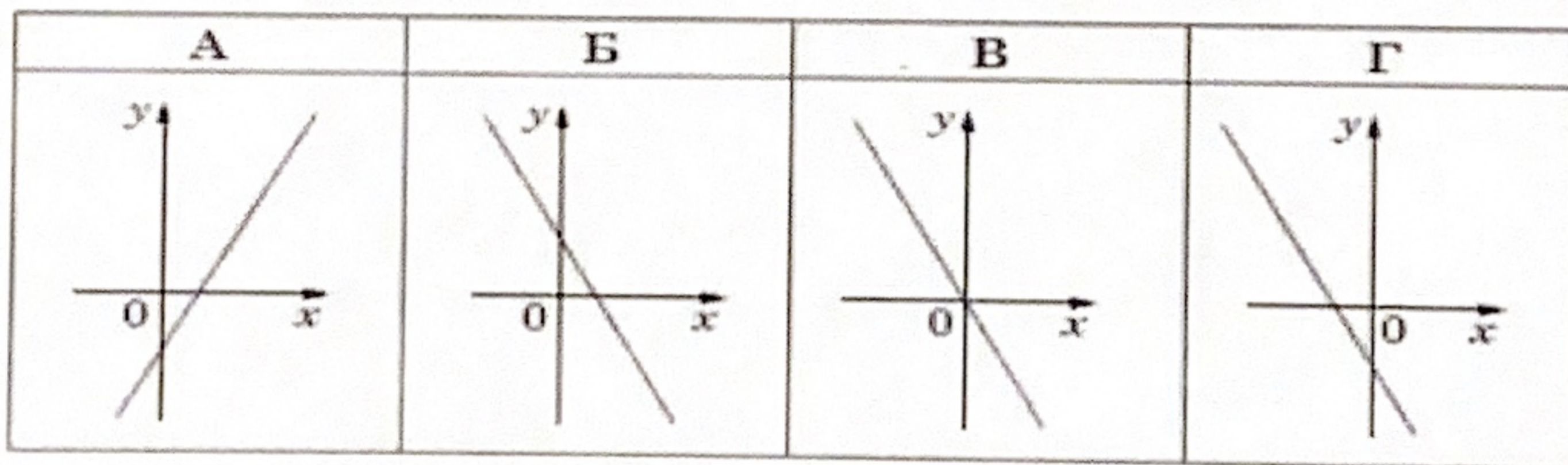
1. Розкладіть на множники вираз $y(x - y) + (y - x) 5$.

А	Б	В	Г
$5y(x - y)$	$(x - y)(y - 5)$	$(x - y)(y + 5)$	$(x + 5)(x - y)$

2. Спростіть вираз $(a - 6b)^2 + (a - 6b)(a + 6b)$

А	Б	В	Г
$a^2 - 36b^2$	$2a(a - 6b)$	$2a^2 - 12$	$2a^2 - 36b$

3. Укажіть з-поміж наведених ескіз графіка функції $y = 3 - 2x$



4. ВМ – бісектриса трикутника АВС, у якого $\angle C = 82^\circ$, $\angle МВС = 34^\circ$. Установи відповідність між кутами, заданими умовами (1-3), та їх градусними мірами (А-Д).

- 1) $\angle ABC$ А) 30°
 2) $\angle BAC$ Б) 64°
 3) $\angle AMB$ В) 68°
 Г) 82°
 Д) 116°

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					

5. Склади модель до задачі (систему рівнянь)

За 2 столи і 8 стільців заплатили 8800 грн. Після того як стіл подорожчав на 10 %, а стілець подешевшав на 20 %, за стіл і 5 стільців заплатили 4520 грн.

Скільки коштував стіл і скільки стілець?

6. Один із катетів прямокутного трикутника менший від гіпотенузи на 4 см, а другий – на 2 см. Знайдіть радіуси вписаного й описаного кіл трикутника, якщо його периметр дорівнює 24 см.