PSAT/NMSQT®

CollegeBoard / NATIONAL MERIT SCHOLARSHIP CORPORATION

Fall 2026

PSAT/NMSQT

Paper Test Directions

Translated into Ukrainian for Students

Notes to the Proctor

Using this document on test day:

Distribute this document once students are seated.

Students may use this document to read translations of the directions that are read aloud or printed in their test book. Students may keep this document open and on their desk during the entire testing period. Students may **not** be given additional time, unless approved by College Board as a separate accommodation.

Collect this document from each student at the end of testing and securely destroy it.

IMPORTANT: Students must not sign in to Bluebook on test day for any reason, including section timing. All timing MUST be administered by the proctor using the Paper Testing Script. Use of Bluebook will cause a misadministration and require a retest.

Примітки для учня

Далі наведено переклад указівок, які інспектор зачитає вголос, а також письмових указівок із вашого тестового буклета. Звіряйтеся з текстом, поки інспектор зачитує вказівки англійською мовою вголос. Якщо у вас є запитання щодо того, що саме зачитує інспектор, підніміть руку.

- Цей переклад указівок може не дослівно відповідати тому, що читає інспектор, але суттєва інформація та сама.
- Інспектор може пропустити деякі інструкції, які не стосуються вашої ситуації тестування.
- Ви можете залишити цей документ на парті на весь час тесту, але повинні повернути його інспектору після тесту.
- НЕ можна використовувати цей документ як чернетку.
- У різні моменти часу інспектор оголошуватиме, скільки часу залишилося для роботи над розділом, а також оголошуватиме перерви, коли їх передбачено. Якщо ви складаєте тест із застосуванням схвалених адаптованих умов з урахуванням особливих потреб, такі оголошення можуть відрізнятися від часу й перерв, зазначених у цьому перекладеному документі. Уважно слухайте оголошення, які зачитує інспектор.
- Якщо ви складаєте тест із застосуванням схвалених адаптованих умов з урахуванням особливих потреб, інспектор може дати вам додаткові вказівки англійською мовою.
- У цьому документі використано деякі символи, щоб привернути вашу увагу до певної інформації:

Важлива інформація

Указівки з тестового буклета

Затемнений текст позначає вказівки, які зачитує інспектор.

Про National Merit Scholarship Corporation (NMSC)

National Merit Scholarship Corporation (NMSC®) — це незалежна некомерційна організація, яка працює без урядової допомоги. NMSC проводить програму Національної стипендії National Merit® Scholarship Program — щорічний академічний конкурс на отримання визнання та стипендій коледжів.

Попередній кваліфікаційний тест Preliminary SAT/National Merit Scholarship Qualifying Test (PSAT/NMSQT®), спонсорами якого є College Board та NMSC, є шляхом до участі в програмі Національної стипендії National Merit Scholarship Program. Якщо у вас є запитання щодо будь-якого аспекту програми Національної стипендії National Merit Scholarship Program, зокрема щодо вимог до участі учнів, процесу відбору та запропонованих нагород, відвідайте сайт **www.nationalmerit.org**.

Зміст

1 **Notes to the Proctor**

2 **Примітки для учня**

3 **Про National Merit Scholarship Corporation (NMSC)**

5 **Вітання**

6 **Інструкції для учнів із певними особливими потребами**

7 **Підготовка до тестування**

10 Указівки на задній обкладинці

11 **Модуль 1: Читання та письмо**

11 Інструкції до Модуля 1 із читання та письма

12 Для учнів, які проходять тестування з додатковими перервами або подовженим часом

13 **Модуль 2: Читання та письмо**

13 Інструкції до Модуля 2 із читання та письма

14 **Перерва між розділами**

15 **Модуль 1: Математика**

15 Указівки до Модуля 1 із математики

17 Для учнів, які проходять тестування з додатковими перервами або подовженим часом

19 **Модуль 2: Математика**

19 Указівки до Модуля 2 із математики

22 **Розпуск**

2 Вітання

Вітаю! Сьогодні ви складаєте тест Preliminary SAT/National Merit Scholarship Qualifying Test, також відомий як PSAT/NMSQT, де основна увага приділяється тому, що ви вивчаєте зараз. Це також чудова можливість попрактикуватися в складанні SAT і здобути право на стипендіальні програми.

Перш ніж ви розпочнете тест, я зачитаю інструкції та роздам вам буклети, щоб ви ознайомилися з певною інформацією і заповнили деякі з них. Я також роздам вам відповідні матеріали з урахуванням особливих потреб. Якщо ви взяли із собою калькулятор, я перевірю, чи можна ним користуватися.

Уважно послухайте ці інструкції.

Якщо у вас є телефони, смартгодинники, смартокуляри або інші заборонені пристрої, вимкніть їх, і покладіть їх під парту зараз.

На вашій парті мають лежати талон входу, олівці та будь-які допоміжні засоби, які вам дозволено використовувати з урахуванням особливих потреб. Якщо ви принесли дозволений калькулятор і запасний калькулятор, покладіть їх під парту. Обов'язково видаліть усі збережені формули з калькулятора. Я повідомлю вам, коли ви зможете використовувати калькулятор.

Якщо ви принесли із собою їжу, напої, чохол для калькулятора або будь-які засоби для очищення, наприклад дезінфікуючий засіб для рук, покладіть ці предмети під парту. Приберіть усі інші предмети зі своєї парти та покладіть їх у сумки, що стоятимуть біля стіни аудиторії перед вами або збоку.

У вас має бути 1 аркуш чернетки, який я заберу після тесту, тож не рвіть його. Напишіть своє повне ім'я у верхньому правому куті. Якщо у вас ще немає аркуша чернетки, повідомте мені, коли я прийду до вашої парти. Тепер я пройдуся аудиторією, щоб переконатися, що на ваших партах немає нічого зайвого й вони готові до тестування.

3 Інструкції для учнів із певними особливими потребами

Інспектор може зачитати наведені далі інструкції для вас або помічників. Якщо таких інструкцій немає, він перейде до підготовки до тестування.

Для учнів, які проходять тестування з використанням допоміжних технологій, інспектор скаже:

Якщо ви використовуєте дозволені допоміжні технології, зараз саме час перевірити, чи вони працюють. Якщо під час практики ви змінювали налаштування згідно зі своїми потребами, зараз вам може знадобитися повторити ці дії. Пам'ятайте, що ви можете користуватися вбудованими функціями вашого пристрою.

Для учнів, які проходять тестування з допомогою читця, інспектор скаже:

Читці мають голосно читати запитання стільки разів, скільки потрібно. Важливо, щоб вони читали лише те, що написано в сценарії. Вони не повинні пояснювати, навіть якщо ви про це просите.

Для учнів, які проходять тестування з допомогою асистента, що пише, інспектор скаже:

Асистенти мають записувати лише ті відповіді та виправлення, які ви диктуєте. Вони не можуть давати вам будь-які підказки, через які відповідь буде іншою. Асистенти зачитають вам ваші відповіді, якщо ви захочете перевірити свою роботу.

Для учнів, які проходять тестування, користуючись шрифтом Брайля, інспектор скаже:

Тест із використанням шрифту Брайля розділено на кілька буклетів. Вам видаватимуть окремо по 1 буклету. Кожне запитання тесту відокремлюється від іншого лінією. Кожне запитання починається в клітинку 1, а продовження тексту (runovers) починається в клітинку 5. Кожен варіант відповіді починається з клітинки 3, а перенесений текст починається з клітинки 5.

Шрифт Брайля в Unified English Braille (UEB). Розділи математики подані кодом Nemeth Code, якщо вам не було дозволено тестування з використанням шрифту Брайля UEB with Technical Math (UEB із технічною математикою). Довідник із коду Брайля для математичних нотацій містить математичні формули й указівки для використання в усіх математичних розділах. Ваш тест містить рельєфні зображення графіків і малюнків, що в ньому використовуються.

4 Підготовка до тестування

Розділ «Читання та письмо» і розділ «Математика» містять кожен по два модулі, для яких час розраховується окремо. Тут на дошці я напишу час початку та закінчення для кожного модуля *[інспектор укаже, де саме буде написано цю інформацію]*. Я також оголошуватиму, коли до завершення кожного модуля залишатиметься 5 хвилин.

Я буду час від часу ходити аудиторією, щоб переконатися, що всі працюють над правильним модулем. Під час цього тесту можна працювати тільки над одним модулем одночасно. Можливо, це відрізняється від звичного вам порядку, тож слідкуйте за тим, щоб не піти далі й не гортати назад тестовий буклет, навіть якщо ви раніше завершите роботу над поточним модулем.

Коли тест завершиться, залишайтеся на своїх місцях і не виходьте з аудиторії, поки я вас не відпущу. Якщо у вас залишилися будь-які запитання, можете зараз їх поставити. Якщо вам у будь-який час знадобиться допомога або додаткова чернетка, підніміть руку, і я підійду до вас. Не забудьте написати своє повне ім'я на такій додатковій чернетці. Чи має хтось запитання?

Тепер я дам вам тестовий буклет. Не відкривайте його відразу.

Переклад тексту із задньої обкладинки тестового буклета наведено після цього розділу.

Перегорніть свій тестовий буклет та впишіть своє прізвище, ім'я та середній ініціал (якщо є) друкованими літерами. На дошці написано назву школи, код школи College Board і номер нашої аудиторії. Коли закінчите цей етап, покладіть олівець на парту й погляньте на мене.

Тепер я роздам примірники *Paper Test Taker Administration Instructions*кожному з вас.

Тест, який ви зараз будете складати, є паперовою версією цифрового тесту PSAT/NMSQT. Коли учні здійснюють налаштування іспиту в Bluebook, додатку для цифрового тестування, вони бачать важливу інформацію та відповідають на неї. Така сама інформація міститься в буклеті, який ви щойно від мене отримали.

Відкрийте буклет на сторінці 3 та прочитайте інформацію після слів **Student Starts Here (Учням починати тут)**. Дотримуйтесь інструкцій щодо заповнення певної інформації на передній обкладинці. Ваш реєстраційний номер є на вашому талоні входу. Підніміть руку, якщо вам знадобиться допомога з пошуком будь-якої необхідної інформації. Коли закінчите, покладіть олівець на парту й погляньте на мене.

Тепер ви прочитаєте та завершите решту розділу *Paper Test Taker Administration Instructions*. Важливо уважно прочитати весь документ. Спочатку ви прочитаєте розділи, що стосуються цих інструкцій і того, яку інформацію я попрошу вас заповнити. Потім ви прочитаєте розділ під назвою **Use of the Bluebook App (Використання додатка Bluebook)**. У цьому розділі пояснюється, як ваші відповіді будуть перенесені з вашого тестового буклета в додаток Bluebook. Після того як ви завершите читання та поставите прапорець у полі в кінці розділу, щоб показати, що ви погоджуєтеся із цими положеннями, покладіть олівець і подивіться на мене.

Потім у вас буде 15 хвилин, щоб прочитати та прийняти правила тестування для цього іспиту. Я вижену з аудиторії будь-кого, хто спробує порушити правила, а оцінки такої особи будуть анульовані. Крім того, такій особі можуть заборонити складати тести College Board у майбутньому.

Після того як ви завершите читання правил тестування та поставите прапорець у полі в кінці розділу, щоб показати, що ви погоджуєтеся дотримуватися цих правил, продовжуйте читати **Privacy Statement (Заяву про конфіденційність)**, щоб зрозуміти, як College Board ставить вашу конфіденційність на перше місце. Коли ви досягнете кінця розділу **Заяви про конфіденційність**, припиніть читати, покладіть олівець і подивіться на мене.

Тепер вам потрібно буде відповісти на кілька запитань, щоб визначити вашу участь у програмі Національної стипендії National Merit Scholarship Program, яку проводить National Merit Scholarship Corporation. Потім ви прочитаєте додаткову інформацію про програми та послуги College Board. Коли ви дійдете до розділу **Digital Test Security (Безпека цифрового тесту)**, припиніть читати та подивіться на мене.

Ми майже завершили роботу над *Paper Test Taker Administration Instructions*. Прочитайте нагадування про правила, які застосовуються до цього тесту. Щоб продемонструвати свою згоду із цими правилами, перепишіть зобов'язання щодо безпеки тесту в поле під переліком правил. Коли закінчите, покладіть олівець на парту й підведіть погляд.

Прогляньте 4 пункти під словами **Confirm Your Info on Your Test Book (Підтвердьте свої дані у своєму тестовому буклеті)**, після чого перейдіть до задньої сторінки тестового буклета й підтвердьте точність ваших даних, записаних там, або додайте їх зараз. Після цього над своїм іменем на задній обкладинці тестового буклета напишіть друкованими символами свій реєстраційний номер, зазначений у талоні входу. Ця інформація допоможе College Board установити відповідність між вашим тестовим буклетом із відповідями та текстовим записом аудіо. Коли закінчите, покладіть олівець на парту й підведіть погляд.

Дякую за те, що надали цю інформацію. Закрийте свої буклети та покладіть їх під парту.

4.1 Указівки на задній обкладинці

ПРИМІТКА: Далі наведено переклад тексту із задньої обкладинки тестового буклета. Коли отримаєте відповідні інструкції, пишіть у своєму тестовому буклеті, а не в цьому документі.

Ваше повне ім'я (друкованими літерами) _____
ПРІЗВИЩЕ ІМ'Я Середній ініціал

Школа _____
НОМЕР ШКОЛИ НАЗВА ШКОЛИ НОМЕР/НАЗВА ТЕСТОВОЇ АУДИТОРІЇ

PSAT/NMSQT

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

- Можна працювати лише над одним модулем одночасно.
- Якщо ви закінчите модуль до того, як буде оголошено, що час вийшов, перевірте свою роботу тільки над тим модулем. НЕ можна переходити до будь-якого іншого модуля.

ПОЗНАЧЕННЯ ВІДПОВІДЕЙ

- Упевніться, що ви правильно позначаєте відповіді в цьому буклеті.
- Обведіть тільки один варіант відповіді для кожного запитання. Якщо ви вирішили змінити свою відповідь, повністю зітріть попередню позначку. Ви не отримаєте бали, якщо обведете більш ніж одну відповідь або не обведете жодної.

ВИКОРИСТАННЯ ТЕСТОВОГО БУКЛЕТА

- Окремий тестовий буклет можна використовувати як чернетку.
- Не можна загинати або виривати сторінки чи шматки сторінок із цього буклета або виносити буклет із тестової аудиторії.

БЕЗПЕКА ТЕСТУ

Ви зобов'язані дотримуватися таких правил під час сьогоднішнього тесту:

- ви не можете надавати чи отримувати допомогу під час тесту; ви не можете передавати або публікувати в інтернеті будь-яку інформацію щодо цього тесту;
- ви маєте давати відповіді на запитання виключно самостійно; College Board перевірить ваші відповіді.
- Якщо ви спробуєте шахраювати, ваші оцінки буде анульовано, про це можуть повідомити приймальні комісії коледжів, а вам буде заборонено складати будь-які іспити AP®, SAT® або CLEP®.

ЗГОДА УЧНЯ

Щоб вам зарахували оцінку за тест, ви маєте прочитати заяву, поставити відмітку біля слів "I agree" («Я погоджуюсь») і підписатися своїм іменем.

Я є особою, яка має скласти цей тест. Я погоджуюся дотримуватися правил, викладених вище, і розумію наслідки їхнього порушення.

☐ I agree (Я погоджуюсь)

Мій підпис:_____

Думки, що містяться в обраних для цього тесту уривках тексту, деякі з яких узято або адаптовано з опублікованих матеріалів, не обов'язково відображають думку College Board.

НЕ ВІДКРИВАЙТЕ ЦЕЙ БУКЛЕТ, ПОКИ ІНСПЕКТОР НЕ СКАЖЕ ЦЕ ЗРОБИТИ.

5 Модуль 1: Читання та письмо

Ми почнемо тестування з роботи над першим модулем розділу «Читання та письмо». Коли ми почнемо, у вас буде ___ хв для роботи над Модулем 1. Я напишу на дошці час початку й закінчення, а також оголошу, коли залишиться 5 хвилин.

Тестовий буклет має лежати горизонтально у вас на парті. Ви можете використовувати тестовий буклет як чернетку, проте впевніться, що ви чітко обвели тільки одну відповідь.

Якщо закінчите до того, як вийде час, можете перевірити свої відповіді в цьому модулі, але не можна переходити до будь-якого іншого модуля тесту. Якщо ви готові продовжити, будь ласка, покладіть олівець і подивіться вгору, але не продовжуйте, поки я вам не скажу.

А тепер відкрийте свої тестові буклети для роботи над першим модулем у розділі «Читання та письмо». Прочитайте вказівки та беріться до роботи. Бажаю всім удачі!

Щоб розпочати тест, інспектор скаже:

Час пішов.

Під час роботи над модулем

Коли залишиться 5 хвилин, інспектор скаже:

У вас залишилося 5 хвилин для роботи над Модулем 1.

Коли час сплине, інспектор скаже:

Припиніть роботу й покладіть олівці.

5.1 Інструкції до Модуля 1 із читання та письма

Далі наведено переклад указівок, які містяться в тестовому буклеті для Модуля 1 із читання та письма.
33 ЗАПИТАННЯ (СТАНДАРТНИЙ ЧАС)

УКАЗІВКИ

Запитання в цьому розділі охоплюють ряд важливих навичок із читання та письма. Кожне запитання містить один або кілька уривків, що можуть мати таблицю або графік. Прочитайте уважно кожен уривок і запитання, виберіть найкращий варіант відповіді на запитання відповідно до уривку (-ів).

На всі запитання в цьому розділі можна дати кілька варіантів відповіді із чотирьох доступних. Кожне запитання має одну найкращу відповідь.

5.2 Для учнів, які проходять тестування з додатковими перервами або подовженим часом

Цей розділ стосується **лише** учнів, які проходять тестування з додатковими перервами або подовженим часом. Ваш інспектор читатиме лише інструкції, що стосуються вашої тестової аудиторії. Якщо ці інструкції не стосуються вашої тестової аудиторії, ваш інспектор перейде до модуля 2.

Для учнів, які проходять тестування з додатковими перервами або подовженим часом, інспектор скаже:

Закрийте тестовий буклет і залиште його на парті. Перед початком наступного модуля ми зупинимося зараз на перерву. Уважно послухайте ці правила:

- Не обговорюйте ні з ким запитання тесту й не користуйтеся жодними електронними пристроями під час цієї перерви або будь-якої іншої перерви протягом тесту.
- Якщо вам треба вийти, можете вийти лише до спеціально відведених місць, коридору або туалету.
- Поїсти й попити можна лише в спеціально відведених місцях.
- Будь ласка, поважайте учнів, які працюють в інших аудиторіях, і не розмовляйте в коридорі.

Для учнів, які проходять тестування з додатковими перервами АБО подовженим часом (але не подовженими перервами), скажіть:

Ми знову розпочнемо тест рівно за 5 хвилин.

Для учнів, які проходять тестування з подовженим часом І подовженими перервами, інспектор скаже:

Ми знову розпочнемо тест рівно за 10 хвилин.

Тестова перерва

По закінченні перерви інспектор скаже:

Будь ласка, займіть свої місця. Не відкривайте жодні розділи тесту, поки я не скажу.

6 Модуль 2: Читання та письмо

Далі ми працюватимемо над другим модулем розділу «Читання та письмо». Коли ми почнемо, у вас буде ___ хв для роботи над Модулем 2. Я напишу на дошці час початку й закінчення, а також оголошу, коли залишиться 5 хвилин.

Тестовий буклет має лежати горизонтально у вас на парті. Ви можете використовувати тестовий буклет як чернетку, проте впевніться, що ви чітко обвели тільки одну відповідь.

Якщо закінчите до того, як вийде час, можете перевірити свої відповіді в цьому модулі, але не можна переходити до будь-якого іншого модуля тесту. Якщо ви готові продовжити, будь ласка, покладіть олівець і подивіться вгору, але не продовжуйте, поки я вам не скажу.

А тепер відкрийте свої тестові буклети для роботи над другим модулем у розділі «Читання та письмо». Прочитайте вказівки та беріться до роботи.

Щоб розпочати тест, інспектор скаже:

Час пішов.

Під час роботи над модулем

Коли залишиться 5 хвилин, інспектор скаже:

У вас залишилося 5 хвилин для роботи над Модулем 2.

Коли час сплине, інспектор скаже:

Припиніть роботу й покладіть олівці.

6.1 Інструкції до Модуля 2 із читання та письма

Далі наведено переклад указівок, які містяться в тестовому буклеті для Модуля 2 із читання та письма.
33 ЗАПИТАННЯ (СТАНДАРТНИЙ ЧАС)

УКАЗІВКИ

Запитання в цьому розділі охоплюють ряд важливих навичок із читання та письма. Кожне запитання містить один або кілька уривків, що можуть мати таблицю або графік. Прочитайте уважно кожен уривок і запитання, виберіть найкращий варіант відповіді на запитання відповідно до уривку (-ів).

На всі запитання в цьому розділі можна дати кілька варіантів відповіді із чотирьох доступних. Кожне запитання має одну найкращу відповідь.

7 Перерва між розділами

Закрийте тестовий буклет і залиште його на парті. Перед початком наступного розділу ми зупинимося зараз на перерву. Уважно послухайте ці правила:

- Не обговорюйте ні з ким запитання тесту й не користуйтеся жодними електронними пристроями під час цієї перерви або будь-якої іншої перерви протягом тесту.
- Якщо вам треба вийти, можете вийти лише до спеціально відведених місць, коридору або туалету.
- Поїсти й попити можна лише в спеціально відведених місцях.
- Будь ласка, поважайте учнів, які працюють в інших аудиторіях, і не розмовляйте в коридорі.

Для учнів, які проходять тест за стандартний час, інспектор скаже:

Ми знову розпочнемо тест рівно за 10 хвилин.

Для учнів із подовженими перервами або учнів, які мають право на перерву на харчування, скажіть:

Ми знову розпочнемо тест рівно за 20 хвилин.

Тестова перерва

По закінченні перерви інспектор скаже:

Будь ласка, займіть свої місця. Не відкривайте жодні розділи тесту, поки я не скажу.

8 Модуль 1: Математика

Далі ми працюватимемо над першим модулем розділу «Математика». Коли ми почнемо, у вас буде ___ хв для роботи над Модулем 1. Я напишу на дошці час початку й закінчення, а також оголошу, коли залишиться 5 хвилин. Тепер ви можете покласти калькулятор на парту.

Не забувайте дотримуватися цих указівок:

- Тестовий буклет і калькулятор мають лежати горизонтально у вас на парті. Ви можете використовувати тестовий буклет як чернетку, проте впевніться, що ви чітко обвели тільки одну відповідь.
- Не давайте свій калькулятор іншим і не міняйтеся калькуляторами.
- Якщо у вас є запасний калькулятор або батарейки, вони мають лежати на підлозі під вашою партою.
- Якщо ваш калькулятор вийде з ладу, але у вас є батарейки або запасний калькулятор, підніміть руку. Я підійду й допоможу. Якщо у вас немає запасного калькулятора, продовжуйте тест і докладіть усіх можливих зусиль без калькулятора.
- Якщо закінчите до того, як вийде час, можете перевірити свої відповіді в цьому модулі, але не можна переходити до будь-якого іншого модуля тесту. Якщо ви готові продовжити, будь ласка, покладіть олівець і подивіться вгору, але не продовжуйте, поки я вам не скажу.
- А тепер відкрийте свої тестові буклети для роботи над першим модулем у розділі «Математика». Прочитайте вказівки та беріться до роботи.

Щоб розпочати тест, інспектор скаже:

Час пішов.

Під час роботи над модулем

Коли залишиться 5 хвилин, інспектор скаже:

У вас залишилося 5 хвилин для роботи над Модулем 1.

Коли час сплине, інспектор скаже:

Припиніть роботу й покладіть олівці.

8.1 Указівки до Модуля 1 із математики

Далі наведено переклад указівок, які містяться в тестовому буклеті для Модуля 1 із математики.
27 ЗАПИТАНЬ (СТАНДАРТНИЙ ЧАС)

УКАЗІВКИ

Запитання в цьому розділі охоплюють ряд важливих математичних навичок.

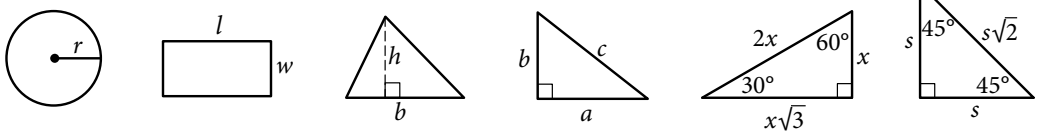
Відповідаючи на всі запитання, вам дозволено користуватися калькулятором.

ПРИМІТКИ

Якщо не зазначено інакше:

- усі змінні й вирази позначають дійсні числа;
- малюнки виконано з дотриманням масштабу;
- усі фігури лежать в одній площині;
- область визначення заданої функції f — це множина всіх дійсних чисел x, для яких $f(x)$ — дійсне число.

ДОВІДКОВА ІНФОРМАЦІЯ



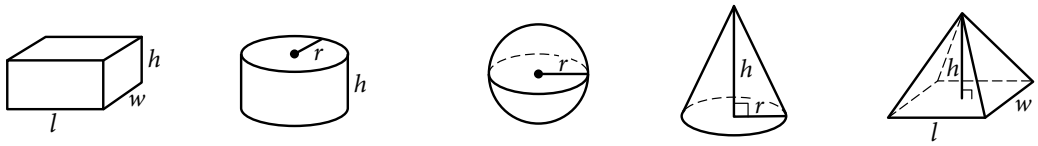
$A = \pi r^2$
$C = 2\pi r$

$A = l\,w$

$A = \frac{1}{2}bh$

$c^2 = a^2 + b^2$

Особливі прямокутні трикутники



$V = l\,wh$

$V = \pi r^2 h$

$V = \frac{4}{3}\pi r^3$

$V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$

$V = \frac{1}{3}l\,wh$

Повне коло становить 360 градусів.

Повне коло становить 2π радіан.

Сума кутів трикутника дорівнює 180 градусам.

Для запитань, які мають кілька варіантів відповіді, розв'яжіть кожну задачу, виберіть правильну відповідь із наведених варіантів і після цього обведіть відповідь у цьому буклеті. Обведіть тільки один варіант відповіді для кожного запитання. Якщо ви вирішили змінити свою відповідь, повністю зітріть попередню відмітку. Ви не отримаєте бали, якщо обведете більш ніж одну відповідь або не обведете жодної.

Для запитань, які передбачають вільні відповіді учня, розв'яжіть кожну задачу й напишіть свою відповідь біля запитання або під ним у тестовому буклеті, як зазначено нижче.

- Після того, як напишете відповідь, чітко її обведіть. Ви не отримаєте бали за текст поза межами кола або за будь-які запитання, що мають більш ніж одну обведену відповідь.
- Якщо ви знайшли **кілька правильних відповідей**, напишіть та обведіть тільки одну з них.

- Довжина відповіді не має перевищувати 5 символів для **позитивних** чисел і 6 символів (включно зі знаком мінус) для **негативних** чисел.
- Якщо ваша відповідь є **простим дробом**, що перевищує дозволену довжину (понад 5 символів для позитивних чисел і 6 символів для негативних), напишіть її у вигляді десяткового дробу.
- Якщо ваша відповідь є **десятковим дробом**, що перевищує дозволену довжину (понад 5 символів для позитивних чисел і 6 символів для негативних), відкиньте зайві десяткові знаки або округліть її до четвертої цифри.
- Якщо ваша відповідь є **мішаним числом** (наприклад, 3½), напишіть її у вигляді неправильного дробу (7/2) або десяткового дробу (3.5).
- Не пишіть такі **символи,** як знак відсотків, кома або знак долара в обведених відповідях.

8.2 Для учнів, які проходять тестування з додатковими перервами або подовженим часом

Цей розділ стосується **лише** учнів, які проходять тестування з додатковими перервами або подовженим часом. Ваш інспектор читатиме лише інструкції, що стосуються вашої тестової аудиторії. Якщо ці інструкції не стосуються вашої тестової аудиторії, ваш інспектор перейде до модуля 2.

Для учнів, які проходять тестування з додатковими перервами або подовженим часом, інспектор скаже:

Закрийте тестовий буклет і залиште його на парті. Перед початком наступного модуля ми зупинимося зараз на перерву. Уважно послухайте ці правила:

- Не обговорюйте ні з ким запитання тесту й не користуйтеся жодними електронними пристроями під час цієї перерви або будь-якої іншої перерви протягом тесту.
- Якщо вам треба вийти, можете вийти лише до спеціально відведених місць, коридору або туалету.
- Поїсти й попити можна лише в спеціально відведених місцях.
- Будь ласка, поважайте учнів, які працюють в інших аудиторіях, і не розмовляйте в коридорі.

Для учнів, які проходять тестування з додатковими перервами АБО подовженим часом (але не подовженими перервами), скажіть:

Ми знову розпочнемо тест рівно за 5 хвилин.

Для учнів, які проходять тестування з подовженим часом І подовженими перервами, інспектор скаже:

Ми знову розпочнемо тест рівно за 10 хвилин.

Тестова перерва

По закінченні перерви інспектор скаже:

Будь ласка, займіть свої місця. Не відкривайте жодні розділи тесту, поки я не скажу.

9 # Модуль 2: Математика

Далі ми працюватимемо над другим модулем розділу «Математика». Коли ми почнемо, у вас буде ___ хв для роботи над Модулем 2. Я напишу на дошці час початку й закінчення, а також оголошу, коли залишиться 5 хвилин.

Тестовий буклет і калькулятор мають лежати горизонтально у вас на парті. Ви можете використовувати тестовий буклет як чернетку, проте впевніться, що ви чітко обвели тільки одну відповідь.

Якщо закінчите до того, як вийде час, можете перевірити свої відповіді в цьому модулі, але не можна переходити до будь-якого іншого модуля тесту. Якщо ви готові продовжити, будь ласка, покладіть олівець і подивіться вгору, але не продовжуйте, поки я вам не скажу.

А тепер відкрийте свої тестові буклети для роботи над другим модулем у розділі «Математика». Прочитайте вказівки та беріться до роботи.

Щоб розпочати тест, інспектор скаже:

Час пішов.

Під час роботи над модулем

Коли залишиться 5 хвилин, інспектор скаже:

У вас залишилося 5 хвилин для роботи над Модулем 2.

Коли час сплине, інспектор скаже:

Припиніть роботу й покладіть олівці. А тепер закрийте тестовий буклет і залиште його на парті.

9.1 Указівки до Модуля 2 із математики

Далі наведено переклад указівок, які містяться в тестовому буклеті для Модуля 2 із математики.
27 ЗАПИТАНЬ (СТАНДАРТНИЙ ЧАС)

УКАЗІВКИ

Запитання в цьому розділі охоплюють ряд важливих математичних навичок.

Відповідаючи на всі запитання, вам дозволено користуватися калькулятором.

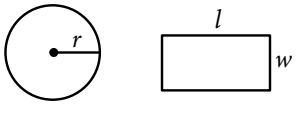
ПРИМІТКИ

Якщо не зазначено інакше:

- усі змінні й вирази позначають дійсні числа;

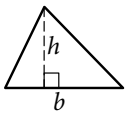
- малюнки виконано з дотриманням масштабу;
- усі фігури лежать в одній площині;
- область визначення заданої функції f — це множина всіх дійсних чисел x, для яких $f(x)$ — дійсне число.

ДОВІДКОВА ІНФОРМАЦІЯ

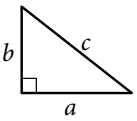


$A = \pi r^2$
$C = 2\pi r$

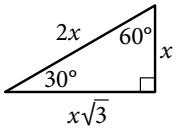
$A = l\,w$

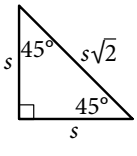


$A = \frac{1}{2}bh$

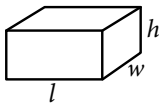


$c^2 = a^2 + b^2$

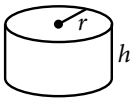




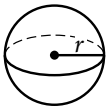
Особливі прямокутні трикутники



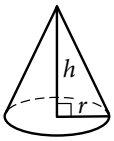
$V = l\,wh$



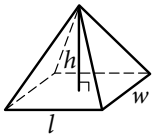
$V = \pi r^2 h$



$V = \frac{4}{3}\pi r^3$



$V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$



$V = \frac{1}{3}l\,wh$

Повне коло становить 360 градусів.

Повне коло становить 2π радіан.

Сума кутів трикутника дорівнює 180 градусам.

Для запитань, які мають кілька варіантів відповіді, розв'яжіть кожну задачу, виберіть правильну відповідь із наведених варіантів і після цього обведіть відповідь у цьому буклеті. Обведіть тільки один варіант відповіді для кожного запитання. Якщо ви вирішили змінити свою відповідь, повністю зітріть попередню відмітку. Ви не отримаєте бали, якщо обведете більш ніж одну відповідь або не обведете жодної.

Для запитань, які передбачають вільні відповіді учня, розв'яжіть кожну задачу й напишіть свою відповідь біля запитання або під ним у тестовому буклеті, як зазначено нижче.

- Після того, як напишете відповідь, чітко її обведіть. Ви не отримаєте бали за текст поза межами кола або за будь-які запитання, що мають більш ніж одну обведену відповідь.
- Якщо ви знайшли **кілька правильних відповідей**, напишіть та обведіть тільки одну з них.
- Довжина відповіді не має перевищувати 5 символів для **позитивних** чисел і 6 символів (включно зі знаком мінус) для **негативних** чисел.
- Якщо ваша відповідь є **простим дробом**, що перевищує дозволену довжину (понад 5 символів для позитивних чисел і 6 символів для негативних), напишіть її у вигляді десяткового дробу.
- Якщо ваша відповідь є **десятковим дробом**, що перевищує дозволену довжину (понад 5 символів для позитивних чисел і 6 символів для негативних), відкиньте зайві десяткові знаки або округліть її до четвертої цифри.

- Якщо ваша відповідь є **мішаним числом** (наприклад, 3½), напишіть її у вигляді неправильного дробу (7/2) або десяткового дробу (3.5).
- Не пишіть такі **символи,** як знак відсотків, кома або знак долара в обведених відповідях.

10 # Розпуск

Перед розпуском інспектор скаже:

Вітаємо! Ви завершили попередній кваліфікаційний тест Preliminary SAT/National Merit Scholarship Qualifying Test, або PSAT/NMSQT. Просто бути тут сьогодні та завершити тест — це значне досягнення. Будь ласка, посидьте тихо, поки я збираю та перераховую ваші тестові матеріали.

Коли всі матеріали буде зібрано й пораховано, інспектор скаже:

Майте на увазі, що, здаючи свої відповіді, ви погоджуєтеся, що не будете виносити з тестової аудиторії будь-які запитання тесту, передавати їх комусь або обговорювати їх із будь-ким за допомогою електронної пошти, текстових повідомлень, інтернету або будь-яким іншим способом. Це забезпечує справедливі та рівні умови складання тесту для всіх учнів. Якщо ви побачили сьогодні щось, що викликало у вас занепокоєння, зверніться до мене, перш ніж підете.

Як було сказано на початку тесту, якщо хтось порушить будь-яке положення, що стосується безпеки тесту, оцінки такої людини буде скасовано, і їй може бути заборонено складати інші тести College Board у майбутньому.

Будь ласка, почекайте на своєму місці, поки я вас не відпущу. Після цього ви зможете зібрати свої речі та підійти забрати все, що ви залишали перед тестом. Залишаючи аудиторію, не заважайте тим, хто все ще працює в інших аудиторіях. Якщо ви хочете дізнатися, як анулювати свою оцінку, я можу допомогти вам, перш ніж ви підете.

Ще раз вітаю вас із завершенням важкої роботи сьогодні.

Інспектор забере у вас цей буклет, перш ніж ви підете.