

3.2. Тексти вимірників.

Тест з математики. 4 клас

Базовий рівень



Варіант 1

1. Знайди число, яке у вигляді суми розрядних доданків має запис: $7000 + 40 + 8$.
 А. 7000408. Б. 70048.
 В. 7048. Г. 7408.
2. Яке з чисел — 5026 чи 5062 — менше?
 А. 5026. Б. 5062. В. Вони рівні.
 Г. Встановити не можна.
3. Поділи 84 на 6.
 А. 78. Б. 504.
 В. 13. Г. 14.
4. Знайди добуток чисел 400 і 300.
 А. 120000. Б. 12000.
 В. 1200. Г. 700.
5. Обчисли: $6302 + 719$.
 А. 610111. Б. 7021.
 В. 13321. Г. 1351.
6. Поділи 7527 на 3.
 А. 259. Б. 3509.
 В. 2590. Г. 2509.
7. Якою дією можна перевірити правильність обчислення: $420 : 48 = 15$?
 А. $48 + 15$. Б. $420 - 15$.
 В. $48 \cdot 15$. Г. $420 - 48$.
8. Різниця двох чисел дорівнює 64, від'ємник дорівнює 16. Знайди зменшуване.
 А. 80. Б. 48. В. 4. Г. 70.
9. Обчисли: $8 \cdot 4 - 5 \cdot 4$.
 А. 52. Б. 3.
 В. 108. Г. 12.
10. Обчисли: $50 - (6 \cdot 3 - 14)$.
 А. 18. Б. 46.
 В. 128. Г. 40.
11. Вирази 3 км 60 м у метрах.
 А. 360 м.
 Б. 3600 м.
 В. 36 000 м.
 Г. 3060 м.
12. Закінчи речення: «Ширина зошита дорівнює 22 ...».
 А. см. Б. дм. В. м. Г. км.
13. Який зі знаків $>$, $<$, $=$ слід поставити замість * у запису «3 доби * 36 годин», щоб він був правильним?
 А. $>$. Б. $<$.
 В. $=$. Г. Не можна визначити.
14. Яку відстань подолав велосипедист, якщо він їхав 5 год зі швидкістю 15 км/год?
 А. 75 км. Б. 3 км.
 В. 20 км. Г. 10 км.
15. У класі 36 учнів. За кожною партою сидять два учні. Скільки парт у класній кімнаті, якщо всі парти зайняті?
 А. 17. Б. 18. В. 19. Г. 36.
16. Подушка коштує 20 грн., вона дешевша від ковдри в 5 разів. Скільки коштує ковдра?
 А. 4 грн. Б. 25 грн.
 В. 15 грн. Г. 100 грн.
17. Військовий підрозділ вишикувався в колону. У кожній шерензі — 8 чоловік. Остання шеренга може бути неповною. Скільки всього шеренг (повних і неповних) у строю, якщо в підрозділі 60 військовослужбовців?
 А. 8. Б. 7. В. 480. Г. 9.

18. У загальному зошиті — 84 аркуші, а в блокноті — на 20 аркушів менше. Скільки аркушів у загальному зошиті й у блокноті разом?

- А. 64. Б. 188.
В. 158. Г. 148.

19. Сашко звик перед школою заходити до Сергія о 7 год 30 хв. Сергій пішов у школу на 15 хв раніше від вказаного часу. Коли це сталося?

- А. О 7 год 40 хв.
Б. О 7 год 45 хв.
В. О 7 год 15 хв.
Г. О 7 год 20 хв.

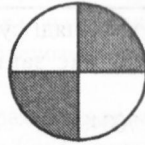
20. Катерина купила 2 альбоми по 1 грн. 70 коп. за альбом. Скільки грошей вона дала в касу, якщо продавець повернув їй 2 грн. здачі?

- А. 5 грн. 40 коп.
Б. 3 грн. 70 коп.
В. 5 грн.
Г. 5 грн. 20 коп.

21. Туристи подолали четверту частину маршруту. Скільки кілометрів вони пройшли, якщо загальна довжина маршруту становить 24 км?

- А. 4 км. Б. 6 км.
В. 20 км. Г. 96 км.

22. Яку частину площі круга заштриховано на рисунку?



- А. $\frac{1}{4}$. Б. $\frac{2}{5}$.
В. $\frac{2}{4}$. Г. $\frac{3}{4}$.

23. Скільки трикутників зображено на рисунку?



- А. 1.
Б. 2.
В. 3.
Г. 4.

24. Сторони прямокутника дорівнюють 6 см і 2 см. Знайди його периметр.

- А. 16 см. Б. 8 см.
В. 12 см². Г. 32 см.

25. На рисунку зображено фігуру, що складається з однакових квадратів зі стороною завдовжки 1 см. Знайди площу фігури.



- А. 6 см².
Б. 5 см².
В. 12 см².
Г. 4 см².

Базовий рівень

☒ Варіант 2

1. Знайди правильний запис числа «двадцять п'ять тисяч сімдесят три».

А. 2573. Б. 25730.
В. 25073. Г. 250073.
2. Порівняй числа 7001 і 7010.

А. $7001 < 7010$. Б. $7001 = 7010$.
В. $7001 > 7010$. Г. Порівняти не можна.
3. Обчисли: $82 - 39$.

А. 121. Б. 33.
В. 53. Г. 43.
4. Виконай ділення 91 на 7.

А. 23. Б. 13. В. 17.
Г. 91 не ділиться на 7.
5. Знайди добуток чисел 20 і 700.

А. 1400. Б. 140.
В. 14000. Г. 720.
6. Виконай дію: $12144 : 6$.

А. 2024. Б. 224.
В. 2204. Г. 2036.
7. Якою дією можна перевірити правильність обчислення: $18 \cdot 32 = 576$?

А. $576 - 18$. Б. $576 + 32$.
В. $576 : 18$. Г. $576 - 32$.
8. Частка, одержана внаслідок ділення одного числа на інше, дорівнює 4, ділене дорівнює 12. Знайди дільник.

А. 48. Б. 8.
В. 16. Г. 3.
9. Обчисли: $7 \cdot 3 + 4 \cdot 3$.

А. 9. Б. 11.
В. 33. Г. 105.
10. Обчисли: $45 - (18 - 5 \cdot 3)$.

А. 6. Б. 42.
В. 16. Г. 12.
11. Вирази 7 т 25 кг у кілограмах.

А. 7025 кг. Б. 725 кг.
В. 7250 кг. Г. 70025 кг.
12. Закінчи речення: «Кішка важить 2 ...».

А. г. Б. ц.
В. кг. Г. т.
13. Який зі знаків: $>$, $<$, $=$ треба поставити замість * у запису: «3 хвилини * 240 секунд», щоб він був правильним?

А. $=$. Б. $>$. В. $<$.
Г. Визначити не можна.
14. З якою швидкістю їхав автомобіль, якщо за 3 год він подолав 180 км?

А. 90 км/год. Б. 60 км/год.
В. 45 км/год. Г. 540 км/год.
15. У залі кілька рядів стільців — по 12 у кожному. Загалом у залі 48 стільців. Скільки рядів у залі?

А. 4. Б. 3.
В. 36. Г. 60.
16. На ремонт першої квартири було використано 8 кг фарби, що в 4 рази менше, ніж на ремонт другої. Скільки фарби потрібно для ремонту другої квартири?

А. 12 кг. Б. 2 кг.
В. 24 кг. Г. 32 кг.
17. Скільки зошитів щонайбільше можна купити за 5 грн., якщо один зошит коштує 30 коп.?

А. 16. Б. 15. В. 17.
Г. Бракує даних, щоб відповісти на запитання.

18. Першого дня туристи пройшли 18 км, а наступного — на 3 км менше. Яку відстань подолали туристи за два дні?

А. 15 км. Б. 43 км.
В. 39 км. Г. 33 км.

19. За розкладом потяг має прибувати на станцію о 8 год 10 хв. Але він прибув на 15 хв раніше, ніж належить. Коли це сталося?

А. О 8 год 25 хв.
Б. О 7 год 55 хв.
В. О 8 год 20 хв.
Г. О 8 год 30 хв.

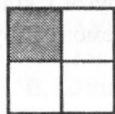
20. Марійка має заплатити 5 грн. за книгу і 2 грн. за зошити. Вона дала в касу 10 грн. Яку здачу вона отримає?

А. 2 грн..Б. 4 грн..
В. 1 грн..Г. 3 грн.

21. У квітні 30 днів. Яку частину цього місяця складають 10 днів?

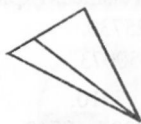
А. Другу. Б. Третю.
В. Четверту. Г. П'яту.

22. Яку частину площі квадрата не заштриховано на рисунку?



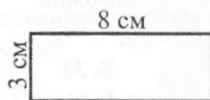
А. $\frac{1}{4}$.
Б. $\frac{2}{4}$.
В. $\frac{1}{3}$.
Г. $\frac{3}{4}$.

23. Скільки трикутників зображено на рисунку?



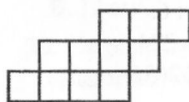
А. 1.
Б. 2.
В. 3.
Г. 4.

24. Знайди периметр прямокутника, зображеного на рисунку.



А. 22 см. Б. 11 см.
В. 24 см². Г. 44 см.

25. На рисунку зображено фігуру, яка складається з однакових квадратів зі стороною завдовжки 1 см. Знайди площу фігури.



А. 10 см².
Б. 11 см².
В. 12 см².
Г. 18 см².

Базовий рівень

☒ Варіант 3

1. Вкажи число, яке передує числу «тридцять сім тисяч двісті сорок».
А. 37241. Б. 3723.
В. 37239. Г. 307239.
2. Порівняй числа $16 \cdot 5$ і 90.
А. $16 \cdot 5 > 90$. Б. $16 \cdot 5 = 90$.
В. $16 \cdot 5 < 90$. Г. Порівняти не можна.
3. Обчисли: $85 - 39$.
А. 56. Б. 36.
В. 44. Г. 46.
4. Виконай ділення 85 на 5.
А. 19. Б. 27.
В. 17. Г. 23.
5. Обчисли добуток чисел 40 і 700.
А. 28000. Б. 2800.
В. 740. Г. 27000.
6. Поділи 752 на 8.
А. 84. Б. 94.
В. 89. Г. 99.
7. Якою дією можна перевірити правильність обчислення: $48 \cdot 15 = 720$?
А. $720 - 48$. Б. $720 : 15$.
В. $720 \cdot 15$. Г. $720 + 48$.
8. Частка, одержана внаслідок ділення одного числа на інше, дорівнює 6, дільник дорівнює 12. Знайди ділене.
А. 2. Б. 6. В. 62. Г. 72.
9. Знайди значення виразу: $8 + 3 \cdot 9$.
А. 99. Б. 35.
В. 36. Г. 45.
10. Обчисли: $33 - (6 \cdot 4 + 7)$.
А. 2. Б. 16.
В. 64. Г. 50.
11. Вирази 1 м 5 мм у міліметрах.
А. 1005 мм. Б. 105 мм.
В. 15 мм. Г. 1050 мм.
12. Закінчи речення: «Довжина кімнати дорівнює 6...».
А. км. Б. см.
В. дм. Г. м.
13. Який зі знаків $>$, $<$, $=$ слід поставити замість *, щоб запис «8 хвилин * 500 секунд» був правильним?
А. =. Б. >. В. <.
Г. Не можна визначити.
14. За скільки годин автомобіль подолав 240 км, якщо він їхав зі швидкістю 60 км/год?
А. 3 год. Б. 4 год.
В. 5 год. Г. 14400 год.
15. Муляр поклав 128 цеглин чотирма однаковими шарами. Скільки цеглин у кожному шарі?
А. 124. Б. 36.
В. 512. Г. 32.
16. Стілець коштує 60 грн. Він у 5 разів дешевший від столу. Скільки коштує стіл?
А. 300 грн. Б. 12 грн.
В. 65 грн. Г. 55 грн.
17. У Сергія є 3 грн. Скільки щонайбільше порцій морозива по 70 коп. він може купити за ці гроші?
А. 3. Б. 4. В. 5.
Г. Бракує даних, щоб відповісти на запитання задачі.

18. У Миколки 4 білих гриби, а в Грицька — втричі більше. Скільки грибів у обох хлопчиків разом?

- А. 12. Б. 11.
В. 16. Г. 7.

19. За розкладом третій урок починається о 9 год 50 хв. Але в зв'язку з проведенням шкільної лінійки урок почався на 15 хв пізніше, ніж належить. Коли це сталося?

- А. О 9 год 55 хв.
Б. О 9 год 35 хв.
В. О 10 год 15 хв.
Г. О 10 год 5 хв.

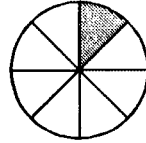
20. Вітя, купуючи овочі, дав у касу 5 грн. Він одержав здачу 1 грн. 70 коп. Скільки коштували куплені овочі?

- А. 4 грн. 30 коп.
Б. 3 грн. 30 коп.
В. 2 грн. 70 коп.
Г. 3 грн. 70 коп.

21. У шкільній математичній олімпіаді взяли участь 9 учнів 3-Б класу, або одна третина учнів цього класу. Скільки учнів навчається в 3-Б класі?

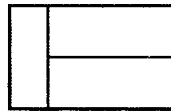
- А. 27. Б. 24.
В. 36. Г. 32.

22. Яку частину площі круга заштриховано на рисунку?



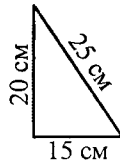
- А. $\frac{1}{8}$. Б. $\frac{1}{2}$. В. $\frac{1}{6}$. Г. $\frac{7}{8}$.

23. Скільки прямокутників зображено на рисунку?



- А. 3.
Б. 4.
В. 5.
Г. 6.

24. Знайди периметр трикутника, зображеного на рисунку.



- А. 45 см.
Б. 60 см.
В. 40 см.
Г. 150 см.

25. Сторони прямокутника дорівнюють 8 см і 3 см. Його площа дорівнює...

- А. 11 см². Б. 22 см².
В. 24 см². Г. 48 см².

Базовий рівень

X Варіант 4

1. Вкажи число, яке слідує за числом «сорок три тисячі вісімсот п'ятнадцять».

А. 43815.	Б. 43814.
В. 43816.	Г. 43915.
2. Порівняй числа $15 \cdot 6$ і 80.

А. $15 \cdot 6 > 80$.	Б. $15 \cdot 6 = 80$.
В. $15 \cdot 6 < 80$.	Г. Порівняти не можна.
3. Виконай дію: $92 - 27$.

А. 75.	Б. 55.
В. 65.	Г. 66.
4. Виконай ділення 95 на 5.

А. 17.	Б. 19.
В. 29.	Г. 27.
5. Обчисли добуток чисел 600 і 30.

А. 1800.	Б. 18000.
В. 24000.	Г. 630.
6. Поділи 324 на 6.

А. 54.	Б. 56.
В. 64.	Г. 66.
7. Якою дією можна перевірити правильність обчислення: $576 - 132 = 444$?

А. $576 + 444$.	Б. $444 - 132$.
В. $576 - 444$.	Г. $576 + 132$.
8. Різниця двох чисел дорівнює 12, зменшене дорівнює 36. Знайди від'ємник.

А. 48.	Б. 24.
В. 3.	Г. 34.
9. Знайди значення виразу: $54 - 48 : 6$.

А. 1.	Б. 48.
В. 46.	Г. 0.
10. Обчисли: $24 + (8 \cdot 4 - 9)$.

А. 47.	Б. 1.
В. 45.	Г. 37.
11. Вирази 3 дм 2 мм у міліметрах.

А. 32 мм.	Б. 320 мм.
В. 3200 мм.	Г. 302 мм.
12. Закінчи речення: «Книга важить 300...».

А. г.	Б. кг.
В. ц.	Г. т.
13. Який із знаків $>$, $<$, $=$ слід поставити замість *, щоб запис «6 годин * 600 хвилин» був правильним?

А. $<$.	Б. $>$.	В. $=$.
Г. Не можна визначити.		
14. 3 кг цукерок деякого сорту коштують 24 грн. Чому дорівнює ціна цього сорту цукерок?

А. 72 грн.	Б. 21 грн.
В. 8 грн.	Г. 27 грн.
15. У кінотеатр прийшли 64 учні. Вони повністю зайняли 4 ряди в залі кінотеатру. У кожному ряді — однакова кількість місць. Скільки учнів сиділо в кожному ряду?

А. 14.	Б. 256.
В. 16.	Г. 60.
16. Кілограм шоколадних цукерок коштує 18 грн., що втричі дорожче від кілограма карамелі. Скільки коштує кілограм карамелі?

А. 15 грн.	Б. 21 грн.
В. 54 грн.	Г. 6 грн.
17. Автобус вміщує 50 пасажирів. Яку найменшу кількість рейсів має зробити автобус, щоб перевезти 195 пасажирів?

А. 3.	Б. 4.	В. 2.
Г. Бракує даних, щоб відповісти на запитання задачі.		

18. При заготівлі деревини спиляли 81 сосну, а дубів — у 9 разів менше. Скільки дерев спиляли загалом?

- А. 72. Б. 90.
В. 153. Г. 171.

19. Змагання з плавання в басейні мали початися о 10 год 30 хв. Богдан прийшов у басейн за 15 хв до початку змагань. Коли це сталося?

- А. О 10 год 15 хв.
Б. О 10 год 45 хв.
В. О 10 год 25 хв.
Г. О 10 год 55 хв.

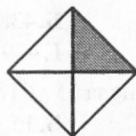
20. Оксана, купуючи зошити і ручки, дала в касу 10 грн. Вона одержала 2 грн. 40 коп. здачі. Скільки коштували придбані зошити і ручки?

- А. 8 грн. 60 коп.
Б. 7 грн. 40 коп.
В. 7 грн. 60 коп.
Г. 8 грн. 40 коп.

21. Подолавши третину маршруту, туристи пройшли 12 км. Яка довжина всього маршруту?

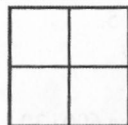
- А. 4 км. Б. 18 км.
В. 24 км. Г. 36 км.

22. Яку частину площі квадрата заштриховано на рисунку?



- А. $\frac{1}{4}$. Б. $\frac{1}{5}$. В. $\frac{1}{3}$. Г. $\frac{3}{4}$.

23. Скільки квадратів зображено на рисунку?

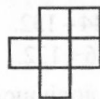


- А. 4.
Б. 6.
В. 5.
Г. 8.

24. Периметр квадрата дорівнює 36 см. Чому дорівнює довжина його сторони?

- А. 6 см. Б. 9 см.
В. 18 см. Г. 12 см.

25. Фігура на рисунку складається з однакових квадратів зі стороною завжди 1 см. Знайди площу фігури.



- А. 36 см^2 .
Б. 5 см^2 .
В. 6 см^2 .
Г. 10 см^2 .