

Варіант 1

I рівень.

Виберіть правильну відповідь.

1. Помножити число 6 на 4 — це значить знайти суму:
а) $6+4+6+4$; б) $6+6+6+6$; в) $4+4+4+4$; г) $6+6+6+4$
2. Щоб знайти корінь рівняння $47 \cdot x = 28$, потрібно:
а) $28 : 7$; б) $28 - 7$; в) $28 + 7$; г) $28 \cdot 7$.
3. Якщо спростити вираз $5 \cdot x \cdot 20$, одержимо: а) $25x$; б) $520x$; в) $100x$; г) $26x$.

II рівень

4. Обчисліть зручним способом: а) $7843 \cdot 5 \cdot 2$; б) $641 \cdot 25 \cdot 4$; в) $17 \cdot 125 \cdot 8$.
5. Користуючись законами множення, перевірте, чи правильні нерівності:
а) $5 \cdot 41 \cdot 20 > 4 \cdot 39 \cdot 25$; б) $2 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 9 < 21 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 2$.
6. Спростіть вираз: а) $3 \cdot x \cdot 2 \cdot y \cdot 5$; б) $25 \cdot a \cdot 4 \cdot b$; в) $m \cdot 2 \cdot 25 \cdot n \cdot 2$.

Тематична контрольна робота №3

5 кл.

Варіант 2

I рівень.

Виберіть правильну відповідь.

1. Помножити число 7 на 3 — це значить знайти суму:
а) $3+3+3$; б) $7+7+3$; в) $7+7+7$; г) $7+3+3$.
2. Щоб знайти корінь рівняння $45 : x = 15$, потрібно:
а) $45 : 15$; б) $45 - 15$; в) $45 + 15$; г) $45 \cdot 15$.
3. Якщо спростити вираз $40 \cdot x \cdot 5$, одержимо: а) $200x$; б) $45x$; в) $405x$; г) $201x$.

II рівень

4. Обчисліть зручним способом: а) $1672 \cdot 5 \cdot 2$; б) $643 \cdot 25 \cdot 4$; в) $92 \cdot 125 \cdot 8$.
5. Користуючись законами множення, перевірте, чи правильні нерівності:
а) $4 \cdot 31 \cdot 25 < 50 \cdot 29 \cdot 2$; б) $2 \cdot 8 \cdot 5 \cdot 7 > 5 \cdot 14 \cdot 4 \cdot 2$.
6. Спростіть вираз: а) $4 \cdot x \cdot 5 \cdot y \cdot 2$; б) $6 \cdot a \cdot 25 \cdot b \cdot 4$; в) $125 \cdot m \cdot 8 \cdot n$.

Тематична контрольна робота №3

5 кл.

Варіант 1

I рівень.

Виберіть правильну відповідь.

1. Помножити число 6 на 4 — це значить знайти суму:
а) $6+4+6+4$; б) $6+6+6+6$; в) $4+4+4+4$; г) $6+6+6+4$
2. Щоб знайти корінь рівняння $47 \cdot x = 28$, потрібно:
а) $28 : 7$; б) $28 - 7$; в) $28 + 7$; г) $28 \cdot 7$.
3. Якщо спростити вираз $5 \cdot x \cdot 20$, одержимо: а) $25x$; б) $520x$; в) $100x$; г) $26x$.

II рівень

4. Обчисліть зручним способом: а) $7843 \cdot 5 \cdot 2$; б) $641 \cdot 25 \cdot 4$; в) $17 \cdot 125 \cdot 8$.
5. Користуючись законами множення, перевірте, чи правильні нерівності:
а) $5 \cdot 41 \cdot 20 > 4 \cdot 39 \cdot 25$; б) $2 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 9 < 21 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 2$.
6. Спростіть вираз: а) $3 \cdot x \cdot 2 \cdot y \cdot 5$; б) $25 \cdot a \cdot 4 \cdot b$; в) $m \cdot 2 \cdot 25 \cdot n \cdot 2$.

Тематична контрольна робота №3

5 кл.

Варіант 2

I рівень.

Виберіть правильну відповідь.

1. Помножити число 7 на 3 — це значить знайти суму:
а) $3+3+3$; б) $7+7+3$; в) $7+7+7$; г) $7+3+3$.
2. Щоб знайти корінь рівняння $45 : x = 15$, потрібно:
а) $45 : 15$; б) $45 - 15$; в) $45 + 15$; г) $45 \cdot 15$.
3. Якщо спростити вираз $40 \cdot x \cdot 5$, одержимо: а) $200x$; б) $45x$; в) $405x$; г) $201x$.

II рівень

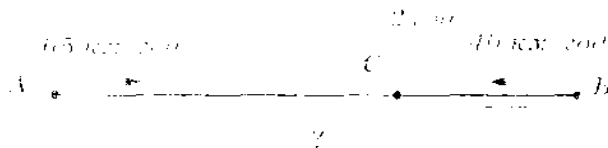
4. Обчисліть зручним способом: а) $1672 \cdot 5 \cdot 2$; б) $643 \cdot 25 \cdot 4$; в) $92 \cdot 125 \cdot 8$.
5. Користуючись законами множення, перевірте, чи правильні нерівності:
а) $4 \cdot 31 \cdot 25 < 50 \cdot 29 \cdot 2$; б) $2 \cdot 8 \cdot 5 \cdot 7 > 5 \cdot 14 \cdot 4 \cdot 2$.
6. Спростіть вираз: а) $4 \cdot x \cdot 5 \cdot y \cdot 2$; б) $6 \cdot a \cdot 25 \cdot b \cdot 4$; в) $125 \cdot m \cdot 8 \cdot n$.

III рівень

7. Перевірте правильність виконання ділення: а) множенням; б) діленням:
 а) $22\,684 : 106 = 214$; б) $131252 : 422 = 311$.
 8. Розв'яжіть рівняння $(x + 41) \cdot 4 = 196$.
 9. Обчисліть зручним способом за зразком:
 Зразок: $497 \cdot 5 = (500 - 3) \cdot 5 = 500 \cdot 5 - 3 \cdot 5 = 2500 - 15 = 2485$
 а) $322 \cdot 4$; б) $89 \cdot 6$

IV рівень

10. Складіть за кресленням вираз для розв'язання задачі та знайдіть значення цього виразу.



11. Знайдіть значення виразу:

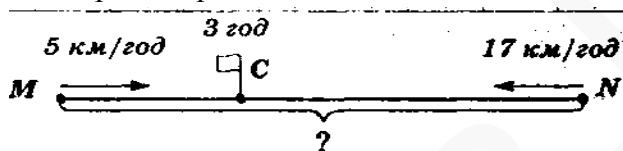
а) $57 \cdot 32 + 43 \cdot 32$; б) $42 \cdot 42 - 20 \cdot 42 + 8 \cdot 42$; в) $6 \cdot 248 - 5 \cdot 248$; г) $243 \cdot 175 + 243 \cdot 825$.

III рівень

7. Перевірте правильність виконання ділення: а) множенням; б) діленням:
 а) $27\,405 : 203 = 135$; б) $44599 : 163 = 273$.
 8. Розв'яжіть рівняння $(x - 23) \cdot 7 = 1407$.
 9. Обчисліть зручним способом за зразком:
 Зразок: $497 \cdot 5 = (500 - 3) \cdot 5 = 500 \cdot 5 - 3 \cdot 5 = 2500 - 15 = 2485$
 а) $318 \cdot 3$; б) $104 \cdot 9$

IV рівень

10. Складіть за кресленням вираз для розв'язання задачі та знайдіть значення цього виразу.



11. Знайдіть значення виразу:

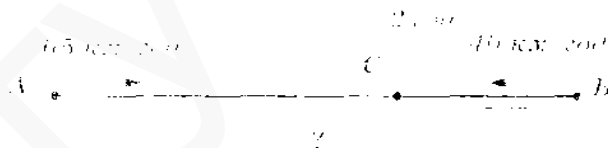
а) $63 \cdot 18 + 63 \cdot 82$; б) $53 \cdot 17 + 53 \cdot 53 - 53 \cdot 20$; в) $9 \cdot 744 - 8 \cdot 744$; г) $41 \cdot 1205 - 40 \cdot 1205$.

III рівень

7. Перевірте правильність виконання ділення: а) множенням; б) діленням:
 а) $22\,684 : 106 = 214$; б) $131252 : 422 = 311$.
 8. Розв'яжіть рівняння $(x + 41) \cdot 4 = 196$.
 9. Обчисліть зручним способом за зразком:
 Зразок: $497 \cdot 5 = (500 - 3) \cdot 5 = 500 \cdot 5 - 3 \cdot 5 = 2500 - 15 = 2485$
 а) $322 \cdot 4$; б) $89 \cdot 6$

IV рівень

10. Складіть за кресленням вираз для розв'язання задачі та знайдіть значення цього виразу.



11. Знайдіть значення виразу:

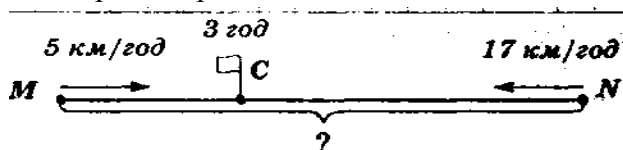
а) $57 \cdot 32 + 43 \cdot 32$; б) $42 \cdot 42 - 20 \cdot 42 + 8 \cdot 42$; в) $6 \cdot 248 - 5 \cdot 248$; г) $243 \cdot 175 + 243 \cdot 825$.

III рівень

7. Перевірте правильність виконання ділення: а) множенням; б) діленням:
 а) $27\,405 : 203 = 135$; б) $44599 : 163 = 273$.
 8. Розв'яжіть рівняння $(x - 23) \cdot 7 = 1407$.
 9. Обчисліть зручним способом за зразком:
 Зразок: $497 \cdot 5 = (500 - 3) \cdot 5 = 500 \cdot 5 - 3 \cdot 5 = 2500 - 15 = 2485$
 а) $318 \cdot 3$; б) $104 \cdot 9$

IV рівень

10. Складіть за кресленням вираз для розв'язання задачі та знайдіть значення цього виразу.



11. Знайдіть значення виразу:

а) $63 \cdot 18 + 63 \cdot 82$; б) $53 \cdot 17 + 53 \cdot 53 - 53 \cdot 20$; в) $9 \cdot 744 - 8 \cdot 744$; г) $41 \cdot 1205 - 40 \cdot 1205$.