ТКР-3. Числові та буквені вирази. Формули. Рівняння. Текстові задачі

[1] – §10-§13; [2] – §4 (частина), §6, §16, §17;
[3] – п. 9, п. 10, текстові задачі

ВАРІАНТ 1

1° (1 бал). Чи є число 8 коренем рівняння:
1) $x + 5 = 13$; так ні
2) $24 : x = 4$? так ні

2° (1 бал). Знайди значення виразу $x + (y - 13)$, якщо $x = 45$; $y = 18$.

3° (1 бал). Розв'яжи рівняння $150 \cdot x = 6\,600$.

4° (1 бал). При якому значенні a буде правильною рівність $a : 145 = 307$?

5° (2 бали). Олесь розв'язав 4 рівняння за 2 год, а Сашко — 12 рівнянь за 3 год. У кого з учнів більша продуктивність праці і на скільки? Більша у на рівняння

6 (2 бали). Розв'яжи рівняння $(87 + x) - 68 = 45$.

7 (2 бали). Два велосипедисти виїхали одночасно назустріч один одному з двох міст, відстань між якими 116 км. Велосипедисти зустрілися через 4 год. Знайди швидкість другого велосипедиста, якщо швидкість першого дорівнює 15 км/год.

8 (2 бали). Учень придбав 5 книжок по a грн і ще 13 грн у нього залишилося. Склади формулу для обчислення кількості грошей x, які були в учня, та обчисли значення x, якщо $a = 24$. формула значення

LIVEWORKSHEETS