

#67 - zad. 1

Do wyrażenia $\frac{1}{4}a + \frac{3}{5}b$ podstawiono za a i b pewne liczby otrzymując w wyniku 23.

Ile będzie wynosić wartość tego wyrażenia, jeśli za a wstawimy liczbę o 8 większą od poprzedniej, a za b liczbę o 10 mniejszą od poprzedniej?

#67 - zad. 2

Do pracowni komputerowej kupiono 2 monitory, 5 myszek i 1 klawiaturę. Monitor jest 7 razy droższy od klawiatury, a myszka jest o 8 zł tańsza od klawiatury.

Jeśli przez x oznaczymy cenę myszki, to które wyrażenie opisuje wartość zakupów?

- A. $20x + 152$ B. $20x - 152$ C. $8x - 8$ D. $19x - 8$

#67 - zad. 3

W okręgu o promieniu 8 cm narysowano cięciwę AB, która dzieli prostopadły do niej promień na dwa odcinki w stosunku 1:3 (zobacz rysunek).

Na okręgu umieszczono jeszcze punkt C tak, że trójkąt ABC jest równoramienny, a AB jest jego podstawą.

Oblicz pole powierzchni trójkąta ABC.

