

#67 - zad. 1

Do wyrażenia $\frac{1}{5}a + \frac{3}{4}b$ podstawiono za a i b pewne liczby otrzymując w wyniku 19.

Ile będzie wynosić wartość tego wyrażenia, jeśli za a wstawimy liczbę o 5 większą od poprzedniej, a za b liczbę o 12 mniejszą od poprzedniej?

#67 - zad. 2

Do pracowni komputerowej kupiono 3 monitory, 4 myszki i 1 klawiaturę. Monitor jest 9 razy droższy od klawiatury, a myszka jest o 10 zł tańsza od klawiatury.

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

A. $31x - 280$

B. $31x + 280$

C. $32x + 280$

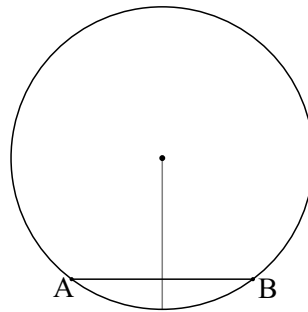
D. $32x - 280$

#67 - zad. 3

W okręgu o promieniu 10 cm narysowano cięciwę AB , która dzieli prostopadły do niej promień na dwa odcinki w stosunku 1:4 (zobacz rysunek).

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

Oblicz pole powierzchni trójkąta ABC .



#67 - zad. 1

Do wyrażenia $\frac{1}{3}a + \frac{2}{5}b$ podstawiono za a i b pewne liczby otrzymując w wyniku 11.

Ile będzie wynosić wartość tego wyrażenia, jeśli za a wstawimy liczbę o 3 większą od poprzedniej, a za b liczbę o 5 mniejszą od poprzedniej?

#67 - zad. 2

Do pracowni komputerowej kupiono 4 monitory, 6 myszek i 1 klawiaturę. Monitor jest 10 razy droższy od klawiatury, a myszka jest o 11 zł tańsza od klawiatury.

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

- A. $46x - 451$ B. $47x + 451$ C. $46x + 451$ D. $47x - 451$

#67 - zad. 3

W okręgu o promieniu 5 cm narysowano cięciwę AB , która dzieli prostopadły do niej promień na dwa odcinki w stosunku 1:4 (zobacz rysunek).

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

Oblicz pole powierzchni trójkąta ABC .

