

Zadanie 6. (0-1)

Uczeń zapisał na tablicy równanie:

$$(x + 1)^2 = 2x + 1$$

Która z podanych liczb jest rozwiązaniem tego równania? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. 0 B. 1 C. -1 D. 2

Zadanie 7. (0-1)

Dane są cztery liczby:

$$\sqrt{20} \quad \sqrt{45} \quad \sqrt{80} \quad \sqrt{5}$$

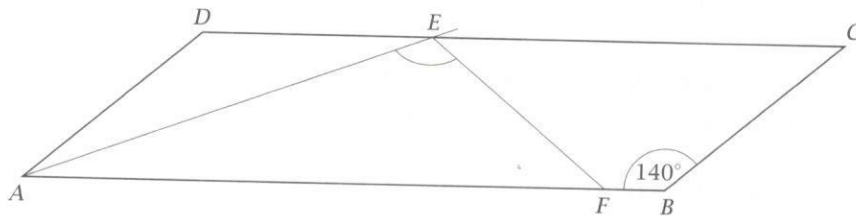
Tomek zapisał sumę tych liczb: $\sqrt{20} + \sqrt{45} + \sqrt{80} + \sqrt{5}$. Następnie wykreślił jeden ze składników tak, aby suma pozostałych trzech liczb była równa $7\sqrt{5}$.

Który składnik wykreślił Tomek? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. $\sqrt{20}$ B. $\sqrt{45}$ C. $\sqrt{80}$ D. $\sqrt{5}$

Zadanie 8. (0-1)

Kąt rozwarty równoległoboku $ABCD$ ma miarę 140° , a półprosta AE dzieli kąt BAD na połowy. Na bokach równoległoboku zaznaczono punkty E i F tak, że trapez $EFBC$ jest równoramienny.



Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Kąt AEF ma miarę:

- A. 90° B. 100° C. 120° D. 140°

Zadanie 9. (0-1)

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Wartości wyrażeń $a - 15$ i $a - 21$ są liczbami przeciwnymi, gdy liczba a jest równa:

- A. -18 B. 0 C. 6 D. 18

Zadanie 10. (0-1)

Bukiet złożony z goździków i żonkili kosztuje 30 zł. Jeden żonkil kosztuje 2 zł, a jeden goździk 5 zł. Kwiaciarka wymieniła w bukiecie 4 żonkile na 4 goździki.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Po wymianie kwiatów bukiet kosztuje:

- A. 27 zł B. 28 zł C. 34 zł D. 42 zł