„OMNIBUS MATEMATYCZNY”
Klasa VIII
ZESTAW III

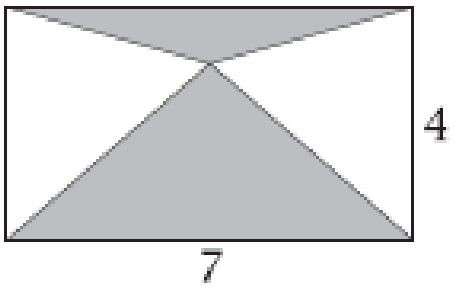
Zad. 1 (3 pkt.)

Cenę garnituru podwyższono o 10%, a następnie nową cenę obniżono o 10%. Obecna cena garnituru wynosi 831,60 zł.

I.	Jeśli początkową cenę najpierw obniżono o 10%, a następnie podwyższono o 10% to nowa cena nie będzie równa 831,60 zł.	☐ PRAWDA	☐ FAŁSZ
II.	Gdyby początkową cenę garnituru obniżono o 40% to koszt zakupu dwóch takich garniturów byłby mniejszy niż 1000 zł.	☐ PRAWDA	☐ FAŁSZ
III.	Za sześć garniturów po cenie początkowej zapłacimy tyle samo co za 10 garniturów po cenie obniżonej o 60%.	☐ PRAWDA	☐ FAŁSZ
IV.	Gdyby cenę początkową obniżono najpierw o 20%, a następnie podwyższono o 25%, to otrzymana cena byłaby równa cenie początkowej..	☐ PRAWDA	☐ FAŁSZ

Zad. 2 (4 pkt.)

Oblicz pole zacieniowanej części prostokąta.



Odp.

Zad. 3 (5 pkt.)

Aby skosić łan zboża :

- pierwszy kosiarz potrzebuje 6 godzin,
- drugi kosiarz potrzebuje 5 godzin,
- trzeci kosiarz potrzebuje 4 godzin,
- czwarty kosiarz potrzebuje 3 godzin,
- piąty kosiarz potrzebuje 2 godzin.

Ile minut zajmie im koszenie łanu zboża, jeśli będą pracować razem, każdy ze swoją wydajnością? Odpowiedź uzasadnij, przedstawiając odpowiednie działania.

Odpowiedź:

**Pamiętaj, aby przedstawić pełny tok rozumowania. Sama odpowiedź nie wystarczy, by osiągnąć maksymalną liczbę punktów. Powodzenia!*

Termin nadsyłania prac: 3 października 2020 r.