21.05.2020

Temat: Utrwalanie wiadomości przed egzaminem.

Witajcie!

Rozwiązania do poprzednich zadań:

Zad. 1

Rolnik ma pole o powierzchni 3 ha. Na 90 arach posadził ziemniaki. Pozostałą powierzchnię pola obsiał dwoma gatunkami zbóż: $\frac{4}{7}$ - jęczmieniem, a resztę – pszenicą. Ile hektarów zajmuje pole obsiane pszenicą?

$$3ha=300a$$

$$300a-90a=210a –teren obsiany zbożem$$

$$\frac{4}{7}∙210=120a -powierzchnia obsiana jęczmieniem$$

$$210a-120a=90a=0,9ha$$

Odp: Pole obsiane pszenicą zajmuje 0,9 hektara.

Zad.2

W trójkącie miara kąta wewnętrznego stanowi $\frac{1}{3}$ miary kąta pełnego. Jeden z pozostałych kątów jest dwa razy mniejszy od drugiego. Oblicz miary kątów tego trójkąta.

$$\frac{1}{3}∙360°=120° -miara jednego kąta w trójkącie$$

$$x-miara drugiego kąta$$

$$2x-miara trzeciego kąta$$

$$x+2x+120°=180°$$

$$3x=60°$$

$$x=20°$$

Miary kątów to: $20°,40°,120°$

Zad.3

Oblicz długości boków prostokąta, którego obwód jest równy 200cm, a jeden z boków jest trzy razy dłuższy od drugiego.

$$x-długość jednego boku$$

$$3x-długość drugiego boku$$

$$2∙x+2∙3x=200$$

$$8x=200$$

$$x=25$$

Jeden bok: 25cm, drugi bok 3·25=75cm.

Kolejne zadania:

Zad.1

Na półce stoją powieści oraz pięć słowników. Liczba słowników stanowi 0,2 liczby powieści. Jaką część wszystkich książek na półce stanowią słowniki?

Zad.2

Dwie liczby zapisano w postaci iloczynów :

$$a=50∙10^{29}$$

$$b=2^{11}∙5^{10}∙10^{20}$$

Uzasadnij, że liczba b jest mniejsza od liczby $a$.

Zad.3

Przekątne AC i BD równoległoboku ABCD przecinają się w punkcie S. Punkty B i S mają współrzędne: $B=\left(-30, 6\right), S=(-12,-8)$. (Proszę wykorzystać wzory na współrzędne środka odcinka)

Przypominam: rozwiązania wysyłacie 21.05.2020 na adres: matfryc8@gmail.com

Po tym terminie rozwiązań nie przysyłajcie.

Miłej pracy!