

Karta pracy — Klasy 7–8

Liczby ujemne · Równania · Procenty · Twierdzenie Pitagorasa

Imię i nazwisko: Data:

1. $(x + 15) \div 5 = 0$

2. Ile to 12% z 50?

3. Drabina o długości 34 m stoi w odległości 16 m od ściany. Na jakiej wysokości opiera się o

ścianę? $13^2 - 16^2 = 25$

5. Drabina o długości 10 m stoi w odległości 6 m od ściany. Na jakiej wysokości opiera się o

ścianę? $10^2 - 6^2 = 16$

7. Cena 30 zł spadła o 5%. Ile wynosi teraz?

8. $12x - 14 = 6x - 8$

9. Trójkąt prostokątny: przyprostokątne 11 i 60 cm. Oblicz przeciwprostokątną.

10. $5x - 9 = 9x - 65$

11. Trójkąt prostokątny: przyprostokątne 30 i 40 cm. Oblicz przeciwprostokątną.

12. $(-42) + 21 =$

13. Jakim procentem liczby 30 jest 9?

14. $12 - 21 =$

15. $7x - 1 = -36$

16. Cena 20 zł spadła o 10%. Ile wynosi teraz?

17. Ile to 5% z 50?

18. Prostokąt ma boki 22 cm i 120 cm. Oblicz długość przekątnej.

19. $(-15) - (-36) =$

20. $(-30) \times 5 =$