

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

# Umiejętności matematyczne II Math Skills II



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2020 r.

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

# Umiejętności matematyczne II Math Skills II



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2020 r.

## Wymagania próby na sprawność

1. Poznaj cztery podstawowe operacje matematyczne.  
Zaliczono: data, podpis .....
2. Wyjaśnij i przedstaw historię pierwiastka kwadratowego oraz rozwiąż dwa praktyczne przykłady pierwiastkowania.  
Zaliczono: data, podpis .....
3. Przedstaw i rozwiąż dwa proste przykłady potęgowania liczb całkowitych z dodatnimi i ujemnymi wykładnikami.  
Zaliczono: data, podpis .....
4. Narysuj lub wytnij artykuły z magazynów lub gazet, gdzie użyte są trzy praktyczne przykłady, w których używamy ujemnych i dodatnich liczb całkowitych w życiu codziennym.  
Zaliczono: data, podpis .....
5. Zademonstruj umiejętność rozwiązywania wyrażeń algebraicznych za pomocą ujemnych i dodatnich liczb całkowitych. Zaprezentuj 2 przykłady.  
Zaliczono: data, podpis .....
6. Dowiedz się i przedstaw w formie pisemnej, w jakich sytuacjach z życia codziennego używa się ułamków.  
Zaliczono: data, podpis .....
7. Zademonstruj umiejętność rozwiązywania 4 podstawowych operacji matematycznych na ułamkach, uwzględniając NWW (Największa Wspólna Wielokrotność) w przypadku dodawania i odejmowania, tak by skończyć na jak najprostszej formie.  
Zaliczono: data, podpis .....
8. Przedstaw w formie plakatu główne figury płaskie wraz z ich charakterystyką i zademonstruj, jak obliczyć ich pole powierzchni i obwód.  
Zaliczono: data, podpis .....
9. Wykaż się umiejętnością przeliczania głównych jednostek miary: metr (m), metr kwadratowy (m<sup>2</sup>), kilogram (kg), gram (g) i metr sześcienny (m<sup>3</sup>). Przedstaw trzy przykłady zmiany jednostek miary na inne.  
Zaliczono: data, podpis .....
10. Przedstaw trzy przykłady równań zawierających „x” i rozwiąż każde, podając poprawne rozwiązanie.  
Zaliczono: data, podpis .....

---

## Wymagania próby na sprawność

1. Poznaj cztery podstawowe operacje matematyczne.  
Zaliczono: data, podpis .....
2. Wyjaśnij i przedstaw historię pierwiastka kwadratowego oraz rozwiąż dwa praktyczne przykłady pierwiastkowania.  
Zaliczono: data, podpis .....
3. Przedstaw i rozwiąż dwa proste przykłady potęgowania liczb całkowitych z dodatnimi i ujemnymi wykładnikami.  
Zaliczono: data, podpis .....
4. Narysuj lub wytnij artykuły z magazynów lub gazet, gdzie użyte są trzy praktyczne przykłady, w których używamy ujemnych i dodatnich liczb całkowitych w życiu codziennym.  
Zaliczono: data, podpis .....
5. Zademonstruj umiejętność rozwiązywania wyrażeń algebraicznych za pomocą ujemnych i dodatnich liczb całkowitych. Zaprezentuj 2 przykłady.  
Zaliczono: data, podpis .....
6. Dowiedz się i przedstaw w formie pisemnej, w jakich sytuacjach z życia codziennego używa się ułamków.  
Zaliczono: data, podpis .....
7. Zademonstruj umiejętność rozwiązywania 4 podstawowych operacji matematycznych na ułamkach, uwzględniając NWW (Największa Wspólna Wielokrotność) w przypadku dodawania i odejmowania, tak by skończyć na jak najprostszej formie.  
Zaliczono: data, podpis .....
8. Przedstaw w formie plakatu główne figury płaskie wraz z ich charakterystyką i zademonstruj, jak obliczyć ich pole powierzchni i obwód.  
Zaliczono: data, podpis .....
9. Wykaż się umiejętnością przeliczania głównych jednostek miary: metr (m), metr kwadratowy (m<sup>2</sup>), kilogram (kg), gram (g) i metr sześcienny (m<sup>3</sup>). Przedstaw trzy przykłady zmiany jednostek miary na inne.  
Zaliczono: data, podpis .....
10. Przedstaw trzy przykłady równań zawierających „x” i rozwiąż każde, podając poprawne rozwiązanie.  
Zaliczono: data, podpis .....