

Specyfikacja produktu:

- 6 dysków matematycznych o średnicy 14 cm z transparentnego tworzywa sztucznego;
- kątomierz 360°/kompas,
- ułamki zwykłe z przedziału [0,1],
- ułamki dziesiętne z przedziału [0,1] (w tym ułamki okresowe),
- ułamki dziesiętne z przedziału [0,1] (z dokładnością do części setnych),
- procenty,
- zegar (sekundy/minuty/godziny)
- 24 kart pracy wymiarach : 11,5 x 11,5 cm w tekturowym pudełku z blistrem z tworzywa sztucznego,
- 6 podstawek z tworzywa sztucznego do kart pracy i matematycznych dysków o wym.: 17 x 17 cm
- wiek: 10+.
- waga: 4,00 kg

Instrukcja kart pracy

5011 Matematyczne dyski.
Karty pracy do szkoły średniej

DYSKI

- 6 dysków matematycznych:
 - kątomierz 360°/kompas
 - ułamki zwykłe z przedziału [0,1]
 - ułamki dziesiętne z przedziału [0,1] (w tym ułamki okresowe)
 - ułamki dziesiętne z przedziału [0,1] (z dokładnością do części setnych)
 - procenty
 - zegar (sekundy/minuty/godziny)
- Zawsze ułoż kartę w dołączonej odpowiedzi punkcie odniesienia z karty do odcinka zaznaczonego na dysku i odczytaj wskazaną wartość.

KARTY PRACY

- 24 karty pracy wym. 11,5x11,5 cm w pudełku
- podstawa do kart pracy i matematycznych dysków

www.nowaszkoła.com

odniesienia (brzeg wycinka koła) i odczytaj jaką część/procent/kąt stanowi wybrana część diagramu. Karty pracy diagramy opracowane są w taki sposób, aby uczniowie mieli możliwość zapoznania się z różnymi sposobami zapisywania legendy.

Używając kart pracy diagramy, uczeń ma za zadanie odpowiedzieć jakiej wartości procentowej/ jaką część całości stanowią przedstawione wyniki badań, w odpowiedzi na pytania:

- Jaki masz zwierzę domowe? (odpowiedź: pies, kot, inne, żadne).
- Jaki jest Twój ulubiony owoc? (odpowiedź: banan, kiwi, jabłko, truskawka).

www.nowaszkoła.com

Pytania zadaje nauczyciel lub uczeń sam próbuje odpowiadać czy było przedmiotem badań, stawiając odpowiednio pytania i odpowiedzi. Wartości procentowe na dyskach są przedstawione części dziesiętych, np. wartość 8,3% oznacza wartość 8,333333...%.

Kątomierz

- Punkt odniesienia – ramię kąta.
- Ustaw dysk kątomierz tak, aby jego środkowy punkt pokrywał się z wierzchołkiem kąta (czerwony punkt na karcie pracy). Dopasuj punkt odniesienia (ramię kąta) i odczytaj miarę kąta.
- Karty pracy zawierają różne rodzaje kątów: ostre, rozwarte, proste, wklęsłe, popełne. Przedstawione są również kąty wierzchołkowe i przyległe, a także kąty środkowe i wpisane w okrąg.

UWAGA: Aby odczytać miarę niektórych kątów należy użyć kąta kątomierz bez użycia podstawki do kart pracy.

www.nowaszkoła.com

5011 Circular multipurpose math aid.
Work cards for secondary school

DYSKI

- 6 maths disks:
 - protractor 360°/ compass,
 - common fractions in range [0,1],
 - decimal fractions in range [0,1] (including recurring decimals),
 - decimal fractions in range [0,1] (to an accuracy of 1/100),
 - percentages,
 - time units (seconds / minutes / hours).
- Always place the worksheet in the stand provided. Next, match the relevant reference point on the disk and read the value.

WORKSHEETS

- 24 worksheets 11.5x11.5cm in a box,
- stand base for worksheets and math disks,

www.nowaszkoła.com

5011 Matematyczne dyski.
Karty pracy do szkoły średniej

DYSKI

- 6 dysków matematycznych:
 - kątomierz 360°/kompas
 - ułamki zwykłe z przedziału [0,1]
 - ułamki dziesiętne z przedziału [0,1] (w tym ułamki okresowe)
 - ułamki dziesiętne z przedziału [0,1] (z dokładnością do części setnych)
 - procenty
 - zegar (sekundy/minuty/godziny)
- Zawsze ułoż kartę w dołączonej odpowiedzi punkcie odniesienia z karty do odcinka zaznaczonego na dysku i odczytaj wskazaną wartość.

KARTY PRACY

- 24 karty pracy wym. 11,5x11,5 cm w pudełku
- podstawa do kart pracy i matematycznych dysków

www.nowaszkoła.com

Ostrzeżenia

- Karty przeznaczony są dla dzieci powyżej 12 lat.
- Do użytku pod nadzorem osoby dorosłej.
- Należy zachować opakowanie lub/ i instrukcję. Zawierają one ważne informacje, które mogą być przydatne w przyszłości.
- Użytkowanie niezgodne z zaleceniami zwałna producenta od odpowiedzialności za ewentualne szkody.
- Rozważanie znajdujący się na karku instrukcji.

www.nowaszkoła.com

5011 Matematyczne dyski.
Karty pracy do szkoły średniej

DYSKI

- 6 dysków matematycznych:
 - kątomierz 360°/kompas
 - ułamki zwykłe z przedziału [0,1]
 - ułamki dziesiętne z przedziału [0,1] (w tym ułamki okresowe)
 - ułamki dziesiętne z przedziału [0,1] (z dokładnością do części setnych)
 - procenty
 - zegar (sekundy/minuty/godziny)
- Zawsze ułoż kartę w dołączonej odpowiedzi punkcie odniesienia z karty do odcinka zaznaczonego na dysku i odczytaj wskazaną wartość.

KARTY PRACY

- 24 karty pracy wym. 11,5x11,5 cm w pudełku
- podstawa do kart pracy i matematycznych dysków

www.nowaszkoła.com