

**Wojewódzki Konkurs Przedmiotowy  
z matematyki dla uczniów szkół podstawowych  
województwa kujawsko-pomorskiego**

**Etap szkolny – 17.11.2017**

**Kod ucznia:** \_\_\_\_\_

Numer zadania	1	2	3	4	5
Liczba punktów					

**Wynik:** \_\_\_\_\_/20 pkt.

**Instrukcja dla ucznia**

**Zanim przystąpisz do rozwiązywania zadań, przeczytaj uważnie poniższą instrukcję.**

1. Wpisz w wyznaczonym miejscu powyżej swój kod ustalony przez Komisję Konkursową. **Nie wpisuj swojego imienia i nazwiska.**
2. Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy twój arkusz zadań jest kompletny. Niniejszy arkusz zadań składa się z **6 stron i zawiera 5 zadań**. Jeśli zauważysz jakiegokolwiek braki lub błędy w druku, zgłoś je natychmiast Komisji Konkursowej.
3. Przeczytaj uważnie i ze zrozumieniem treści wszystkich zadań.
4. Odpowiedzi zapisuj długopisem z czarnym lub niebieskim tuszem.
5. Oceniane będą tylko te rozwiązania zadań, które zostaną zapisane w miejscu do tego przeznaczonym.
6. Przy każdym zadaniu podano maksymalną liczbę punktów, którą można uzyskać.
7. Na ostatniej stronie arkusza zadań znajdziesz miejsce na brudnopis. **Brudnopis nie podlega ocenie.**
8. Pracuj samodzielnie.
9. Na konkurs nie wolno wносить telefonów komórkowych ani kalkulatorów.
10. Całkowity czas na rozwiązanie zadań wynosi **60 minut**.

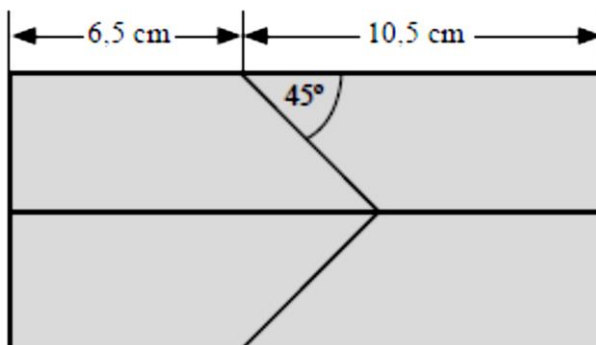
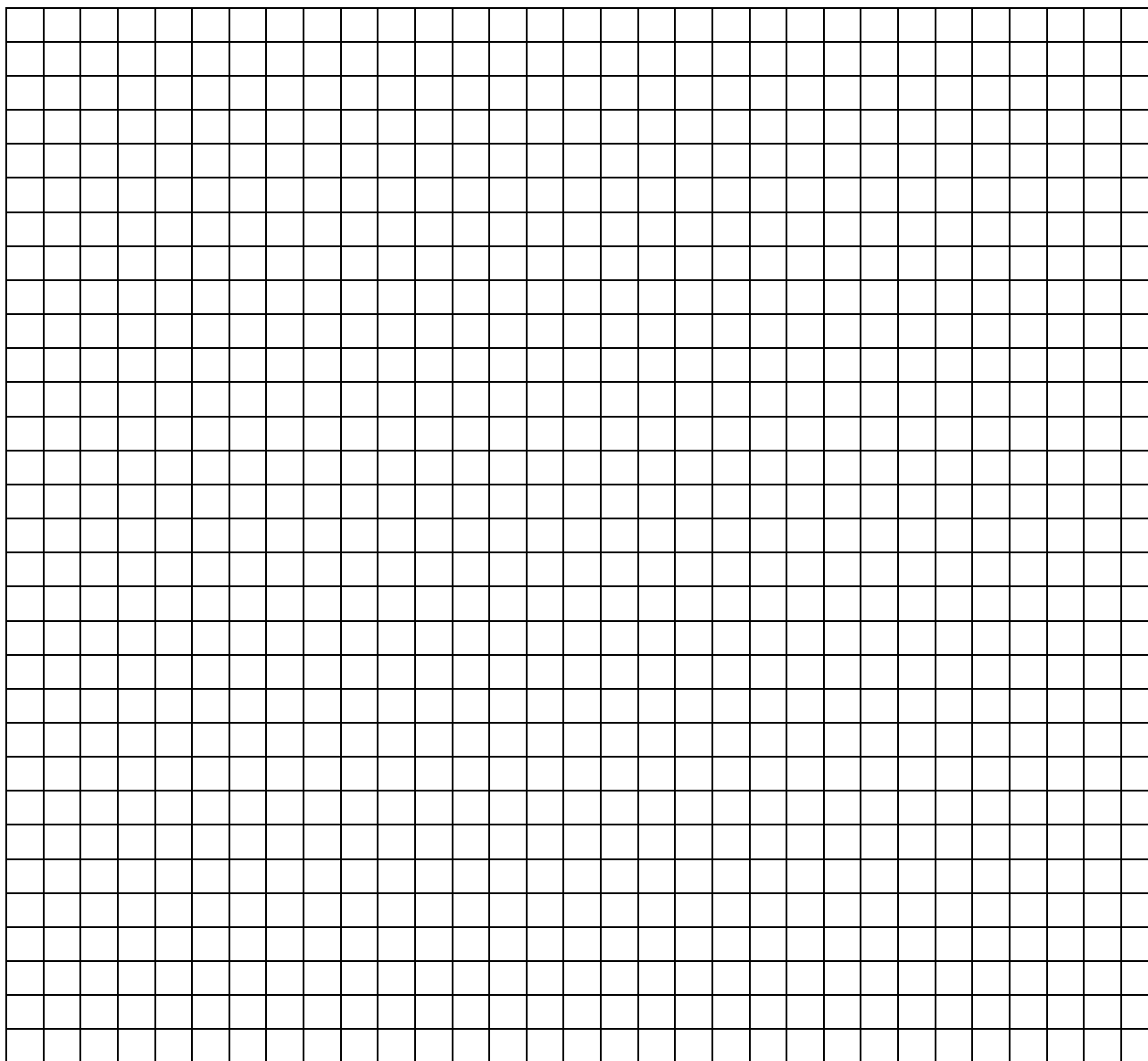






**Zadanie 5.** (0 – 5)

Czworokąt, pokazany na rysunku, składa się z czterech identycznych trapezów prostokątnych. Niektóre wymiary zostały podane na rysunku. **Oblicz pole tego czworokąta.**

**Rozwiązanie:**

## Brudnopis

