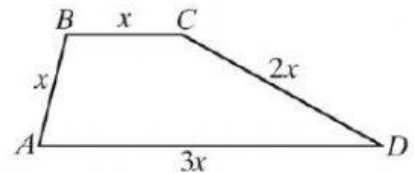


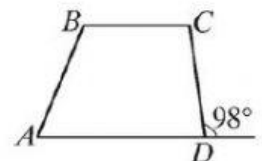
7 kl. pasitikrinimo testas (Rašykite tik duotas raides):

TESTAS

1. Jei pavaizduoto keturkampio perimetras lygus 98 dm, tai $AD =$
A 14 dm **B** 28 dm **C** 42 dm **D** 48 dm



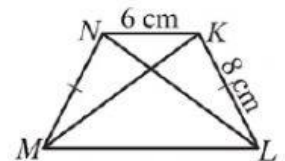
2. Naudodamiesi brėžinio duomenimis, raskite kampo C dydį, jei $AD \parallel BC$.
A 88° **B** 92° **C** 98° **D** 108°



3. $ABCD$ — stačioji trapecija, AB — šoninė kraštinė, statmena pagrindams, kampas C yra trigubai mažesnis už kampą D .
 $\angle A + \angle C =$

A 135° **B** 120° **C** 90° **D** 85°

4. $MNKL$ — lygiašonė trapecija, $NK = 6$ cm, $KL = 8$ cm, $P_{NKL} = 26$ cm. Tuomet $MK =$
A 12 cm **B** 10 cm **C** 7 cm **D** 6 cm



5. Lygiagretainio $ABCD$ kraštinės AB ilgis lygus 20% kraštinės BC ilgio, o perimetras lygus 24 cm. Kokio ilgio yra trumpesnioji lygiagretainio kraštinė?
A 10 cm **B** 4 cm **C** 2,4 cm **D** 2 cm

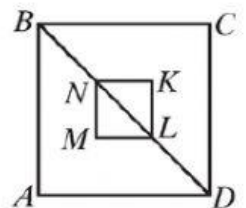
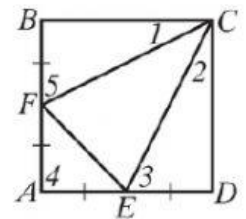
6. Lygiagretainio $MNKL$ prie vienos kraštinės esančių kampų M ir L dydžių skirtumas lygus 80° ($\angle M > \angle N$). Koks yra kampo N dydis?
A 30° **B** 50° **C** 80° **D** 130°

7. Stačiakampio ilgis yra 15 dm didesnis už plotį, o perimetras lygus 150 dm. Stačiakampio ilgis lygus:
A 30 dm **B** 45 dm **C** 50 dm **D** 55 dm

8. Stačiakampio $ABCD$ ($AB < BC$) įstrižainė BD kampą D dalija į du kampus, kurių vienas yra 4 kartus didesnis už kitą. Koks yra kampo ABD dydis?
A 18° **B** 68° **C** 70° **D** 72°

9. Stačiakampio $MNKL$ įstrižainės MK ir NL kertasi taške O , $\triangle MNO$ yra lygiakraštis, kurio perimetras lygus 27 dm. Koks yra įstrižainės MK ilgis centimetrais?
A 9 cm **B** 18 cm **C** 90 cm **D** 180 cm

10. Jei rombo perimetras lygus 205 m, tai rombo kraštinės ilgis yra:
A 51 m **B** 51,25 m **C** 51,5 m **D** 51,75 m
11. Rombo $ABCD$ įstrižainė BD su kraštine DC sudaro 30° kampą. Kampas A dydis lygus:
A 120° **B** 100° **C** 90° **D** 60°
12. Jei kvadrato perimetras lygus 4 m, tai kvadrato plotas lygus:
A 1 m^2 **B** 4 m^2 **C** 10 m^2 **D** 16 m^2
13. Taškai E ir F yra kvadrato $ABCD$ kraštinių AD ir AB vidurio taškai. Kuriuo atveju abi užrašytos lygybės yra teisingos?
A $\angle 1 = \angle 2$, $\angle 1 = \angle 5$ **B** $\angle 5 = \angle 3$, $\angle 2 = \angle 4$
C $\angle 1 = \angle 2$, $\angle 5 = \angle 3$ **D** $\angle 5 = \angle 3$, $\angle 1 = \angle 4$
14. Kvadrato $MNKL$ įstrižainė yra trigubai trumpesnė už kvadrato $ABCD$, kurio plotas lygus 9 cm^2 , įstrižainę.
 $S_{MNKL} =$
A 1 cm^2 **B** 3 cm^2 **C** $4,5\text{ cm}^2$ **D** 6 cm^2
15. Taisyklingojo šešiakampio, kurio perimetras lygus 84 cm, vienos kraštinės ilgis lygus:
A 21 cm **B** 18 cm **C** 14 cm **D** 12 cm



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15