

7ο Γυμνάσιο Κέρκυρας
Σχ. έτος 2013-2014
B' Γυμνασίου

Ζέησιον
B'1

Εργασία σε Εμβαδά - Πυθαγόρειο Θεώρημα

1η Εργασία



1η
Εργασία

Εργασία 1^η

$$Ε_{\text{β.ο.λ.}} = 43 \cdot 50 = 2.150 \text{ Κουτάρια}$$

$$Ε_1 = 15 \cdot 39 = 585 \text{ Κουτάρια}$$

$$Ε_2 = \frac{(1+6) \cdot 11}{2} = \frac{7 \cdot 11}{2} = 38,5$$

$$Ε_3 = \frac{(26+39) \cdot 7}{2} = \frac{65 \cdot 7}{2} = 227,5$$

$$Ε_4 = 14 \cdot 18 = 252$$

$$Ε_5 = 4 \cdot 14 = 56$$

$$Ε_6 = \frac{5 \cdot 8}{2} = 20$$

$$Ε_7 = \frac{4 \cdot 4}{2} = 8$$

$$Ε_8 = 8 \cdot 9 = 72$$

$$Ε_9 = \frac{5 \cdot 6}{2} = 15$$

$$Ε_{10} = 4 \cdot 4 = 16$$

$$Ε_{11} = \frac{4 \cdot 5}{2} = 10$$

$$Ε_{12} = \frac{(7+2,5) \cdot 4^2}{2} = 19$$

$$Ε_{13} = 3 \cdot 11 = 33$$

$$Ε_{14} = \frac{3 \cdot 4}{2} = 6$$

$$Ε_{15} = \frac{3 \cdot 2}{2} = 3$$

$$Ε_{16} = 3 \cdot 6 = 18$$

$$Ε_{17} = 3 \cdot 5 = 15$$

$$Ε_{18} = 3 \cdot 26 = 78$$

$$Ε_{19} = \frac{(12+7) \cdot 6}{2} = 57$$

$$Ε_{20} = (1 \cdot 7) = 7$$

$$Ε_{21} = \frac{3 \cdot 4}{2} = 6$$

$$Ε_{22} = \frac{10 \cdot 4}{2} = 20$$

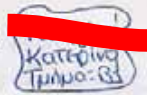
$$Ε_{23} = 1 \cdot 6 = 6$$

$$\text{Εμβαδι συνολική: } \boxed{1568}$$

Άρα Ε.Κεφάλου = 582 Κουτάρια

έναν το κάθε Κουτάρι
είναι 1 km^2 άρα 582 km^2

1^η
Εργασία



Εργασία σε Εμβάδα - Πυθαγόρειο Θεώρημα

1η Εργασία



Εκφώνηση:
Προσγγίστε το εμβαδόν της Κέρκυρας με τη βοήθεια του παραπάνω χάρτη και συγκρίνετέ το με το πραγματικό εμβαδόν από χάρτη ή εγκυκλοπαίδεια.

1η
Εργασία

Πρόθεση

$$\frac{13}{12} + 3\frac{1}{2} + 4\frac{3}{4} + 19\frac{1}{12} + 24\frac{1}{2} + 26 + 25\frac{3}{4} + 26\frac{1}{2} + 24\frac{1}{2} + 23 + 21 + 20\frac{1}{2} + 13\frac{3}{4} + 14 + 14\frac{1}{2} + 13\frac{3}{4} + 10\frac{1}{2} + 11 + 10\frac{1}{2} + 10\frac{1}{2} + 10\frac{1}{2} + 15 + 13\frac{3}{4} + 12\frac{3}{4} + 10\frac{1}{2} + 7\frac{1}{2} + 8 + 7\frac{3}{4} + 5\frac{3}{4} + 5\frac{3}{4} + 6\frac{1}{2} + 6\frac{1}{2} + 6\frac{1}{2} + 6\frac{1}{2} + 26 + 9\frac{3}{4} + 7\frac{3}{4} + 12\frac{3}{4} + 12 + 9\frac{3}{4} + 8\frac{3}{4} + 8\frac{1}{2} + 5\frac{1}{2} + 5 + 4 =$$

Πρόθεση
απόφαση

$$3 + 4 + 19 + 24 + 26 + 25 + 26 + 24 + 23 + 21 + 20 + 13 + 14 + 14 + 13 + 10 + 11 + 10 + 10 + 15 + 13 + 12 + 10 + 7 + 8 + 7 + 5 + 5 + 5 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 26 + 9 + 7 + 12 + 12 + 9 + 8 + 8 + 5 + 5 + 4 = 543 \text{ τ. χιλόμετρα.}$$

Πρόθεση
κλίμακα

$$\frac{13}{12} + \frac{1}{2} + \frac{7}{4} + \frac{4}{12} + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{17}{12} + \frac{3}{4} + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{6}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{9}{6} + \frac{6}{6} + \frac{7}{6} + \frac{7}{6} + \frac{2}{3} + \frac{1}{4} + \frac{3}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2} + \frac{2}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{13}{12} + \frac{6}{12} + \frac{21}{12} + \frac{4}{12} + \frac{6}{12} + \frac{9}{12} + \frac{2}{12} + \frac{4}{12} + \frac{17}{12} + \frac{9}{12} + \frac{4}{12} + \frac{9}{12} + \frac{4}{12} + \frac{18}{12} + \frac{9}{12} + \frac{9}{12} + \frac{9}{12} = \frac{303}{12}$$

$$\approx 25,25$$

$$\begin{array}{r} 541 \\ + 25,25 \\ \hline 566,25 \text{ τ. χιλόμετρα. κλίμακα} \\ 566,25 \cdot 100 = 56625 \text{ τ. χιλόμετρα. περίπου} \\ \text{ή } 566,25 \cdot 100 = 566250 \text{ τ. χιλόμετρα.} \end{array}$$

7ο Γυμνάσιο Κέρκυρας
Σχ. έτος 2013-2014
Β' Γυμνασίου

Αγγελική [redacted] Β'2

Εργασία σε Εμβλάδα - Πυθαγόρειο Θεώρημα

1η Εργασία



Εκφώνηση:

Προσεγγίστε το εμβλάδον της Κέρκυρας με τη βοήθεια του παραπάνω χάρτη και συγκρίνετέ το με το πραγματικό εμβλάδον από χάρτη ή εγκυκλοπαίδεια.

Απάντηση
Το εμβλάδον της Κέρκυρας είναι 642 τ. χμ²

1η
Εργασία

Εργασία σε Εμβαδά - Πυθαγόρειο Θεώρημα

1η Εργασία

Ελευθερία ~~.....~~ Β'2



Εκφώνηση:

Προσεγγίστε το εμβαδόν της Κέρκυρας με τη βοήθεια του παραπάνω χάρτη και συγκρίνετέ το με το πραγματικό εμβαδόν από χάρτη ή εγκυκλοπαίδεια.

566 km².

586 km²

Το πραγματικό εμβαδόν της είναι

591 km².

1η
Εργασία