

14. Пресметај:

а) $5\text{ dm } 9\text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm};$

б) $72\text{ cm } 3\text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ dm}.$

в) $18\text{ m } 2\text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ mm};$

г) $63\text{ dm } 8\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}.$

15. Во табелата внеси ги соодветните бројни вредности за дадените должини:

Должина	18 dm	72 cm	3,4 km	320 mm
mm				
m				
cm				

16. Која од дадените равенки не е точна:

а) $10\text{ cm} = 0,1\text{ m};$

б) $10\text{ cm} = 100\text{ mm};$

в) $10\text{ cm} = 0,1\text{ dm};$

г) $10\text{ cm} = 1\text{ dm};$

17. Училищата е долга 9m. Оваа должина изрази ја во: километри, дециметри, сантиметри и милиметри.

18. Должината на моливот е 16cm. Претвори ја во:

а) милиметри;

б) дециметри;

в) метри.

19. Должината на еден стап е 112,5 mm, а на друг 27 cm. Кој стап е подолг и колку пати?

20. Велосипедска патека е долга 2540m. Велосипедист ја поминал патеката 4 пати. Колку поминал:

а) метри;

б) километри?

21. Пет ученици со помош на линијар ја измериле должината на иста училишна клупа, при што ги добиле следните должини: 159 cm; 1592 mm; 1591 mm; 159,4 cm; 1589 mm. Колкава е средната вредност од петте мерења изразена во милиметри?

22. Атлетска патека е долга 400 m. Колку пати ќе ја помине атлетичар којшто се натпреварува во трката на 10 km?

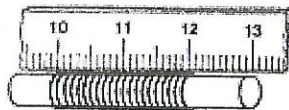
23. Една книга којашто има 250 листови е дебела 4 cm. Колкава е дебелината на еден лист изразена во метри?

24. Должината на една кружна атлетска патека е 400 m. Атлетичар направил 7,5 круга. Колкава должина истрчал атлетичарот во:

а) метри;

б) километри?

25. Разгледај ја сликата и со помош на линијарот што е даден на сликата определи ја дебелината на жицата.



26. Должината на една шина е 15 m. Колку шини се потребни за да се постави железничка пруга долга 4,2 km?

27. Едната страна на училишната табла е долга 2,5 m, а другата 125 cm. Колкав е обемот на таблата изразен во сантиметри и метри?

3

МЕРЕЊЕ ПЛОШТИНА

Треба да знаеш

Физичката величина плоштина (S) е изведена величина.

Основна единица за плоштина во SI е квадратен метар (m^2). 1 m^2 е плоштина на квадрат со страна 1 m.

Помали единици за плоштина се:

$$1\text{ dm}^2 = 0,01\text{ m}^2; 1\text{ cm}^2 = 0,0001\text{ m}^2; 1\text{ mm}^2 = 0,000001\text{ m}^2.$$

Поголеми единици за плоштина се:

$$1\text{ da}^2 = 100\text{ m}^2 \text{ (еден ар)}; 1\text{ hm}^2 = 10000\text{ m}^2; 1\text{ km}^2 = 1000000\text{ m}^2.$$

28. Изрази ги во квадратни метри површините: 364 dm^2 ; 45 cm^2 ; 3 km^2 .

29. Колкава плоштина може да се поплочи со $n = 1000$ еднакви правоаголни плочки со димензии $a = 20\text{ cm}$ и $b = 15\text{ cm}$?

30. Со винова лоза е засадена површина од 875 ar. Колкава е површината во:

а) квадратни метри;

б) хектари?

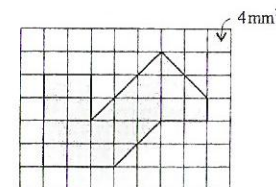
31. Должината на едната страна на правоаголен бетонски блок е 32 cm, а на другата е 55 cm. Колкава е површината на паркингот за чие поплочување се потрошени 17500 вакви блокови?

32. Керамичка плочка има форма на квадрат чија страна е 15 cm.

а) Колку плочки се потребни за да се покрие ѕид со должина 4,5 m и висина 90 cm?

б) Колку ќе има плочки во еден хоризонтален, а колку во еден вертикален ред?

33. Димензиите на еден ѕид се: 6 m и 2,5 m. На ѕидот има прозорец со димензии 1,5 m и 1 m. Колку плочки во форма на квадрат со димензија 1 dm се потребни за да се поплочи ѕидот?



34. Колкава е површината на фигурата што е прикажана на цртежот?