

Учебен център Регалия



Учебен център • Издателство • Всичко за матурите • Е-обучение • За нас

Учебен център "Регалия" организира:

- целогодишни курсове за подготовка за зрелостни и кандидатстудентски изпити;
- целогодишни курсове за кандидатстване в езикови и профилирани гимназии по български език и математика;
- пробни изпити за кандидатстване след 7. клас;
- курсове за текуща подготовка по български език и математика за 6. клас.



На интернет страницата на Учебния център
<http://www.regalia6.com>
може да намерите:

[тестове за външно оценяване за 4. клас](#)

[тестове за външно оценяване за 5. клас](#)

[тестове за външно оценяване за 6. клас](#)

[тестове за външно оценяване и кандидатстване след 7. клас](#)

[конкурсни изпити за кандидатстване след 7. клас](#)

[задачи от национални състезания за 7. клас](#)

[примерни тестове за ЕПИ на УНСС](#)

[тестове за зрелостни изпити](#)

[връзки към средни училища в София](#)

[връзки към висши училища в България](#)

и още много полезна информация.

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
ЦЕНТЪР ЗА КОНТРОЛ И ОЦЕНКА НА КАЧЕСТВОТО НА ОБРАЗОВАНИЕТО

№ в клас

трите имена

Ⓜ Ⓜ
пол

Ⓟ – български; Ⓡ – турски; Ⓢ – ромски; Ⓣ – друг
(език, на който най-често се говори в семейството)

ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКА ЗА V КЛАС

1. Кой е десетичният запис на числото 6 стотни?

- а) 0,006 б) 0,06 в) 0,6 г) 600

2. Как се чете числото 0,215?

- а) нула цяло и 215 десети б) нула цяло и 215 стотни
в) нула цяло и 215 хиляди г) нула цяло и 215 хилядни

3. Коя е цифрата на стотните в десетичния запис на числото 124,978?

- а) 2 б) 1 в) 4 г) 7

4. Кое от числата 2,105; 2,1035; 2,1025 и 2,1041 е най-голямо?

- а) 2,105 б) 2,1035 в) 2,1025 г) 2,1041

5. Кое от числата $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{4}{3}$ и $\frac{5}{4}$ е най-малко?

- а) $\frac{1}{2}$ б) $\frac{2}{5}$ в) $\frac{4}{3}$ г) $\frac{5}{4}$

6. Коя е най-малката стойност на x , за която сборът $13 + x$ се дели на 5?

- а) 2 б) 5 в) 7 г) 0

7. Сборът $23,5 + 1,47$ е равен на:

- а) 38,2 б) 24,97 в) 27,97 г) 249,7

8. Сборът $\frac{1}{2} + \frac{2}{3}$ е равен на:

- а) $\frac{3}{5}$ б) $\frac{3}{6}$ в) $\frac{7}{5}$ г) $\frac{7}{6}$

9. Разликата $\frac{7}{8} - \frac{1}{2}$ е равна на:

- а) $\frac{6}{4}$ б) $\frac{6}{8}$ в) $\frac{3}{8}$ г) $\frac{3}{6}$

10. На колко е равна разликата $42,3 - 3,24$?

- а) 0,99 б) 39,14 в) 39,06 г) 9,9

11. На колко е равно произведението $0,2 \cdot 0,006$?

- а) 0,0012 б) 0,012 в) 0,12 г) 12 000

12. Частното $3,2 : 0,08$ е равно на:

- а) 40 б) 4 в) 0,4 г) 0,04

13. Произведението $\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{6}$ е равно на:

- а) $\frac{15}{13}$ б) $\frac{18}{35}$ в) $\frac{5}{14}$ г) $\frac{8}{13}$

14. Ако $\frac{1}{7}$ от едно число е равна на 15, то 20% от същото число са равни на:

- а) $\frac{3}{7}$ б) $10\frac{5}{7}$ в) 21 г) 3

15. Кое от числата $1\frac{1}{5}$; $\frac{9}{4}$; 1,45; $1\frac{2}{3}$ се изобразява между 1,5 и 2 върху числовата ос?

- а) $1\frac{1}{5}$ б) $\frac{9}{4}$ в) 1,45 г) $1\frac{2}{3}$

16. На колко е равна стойността на израза $\frac{3}{7} - \frac{3}{7} \cdot \frac{7}{9}$?

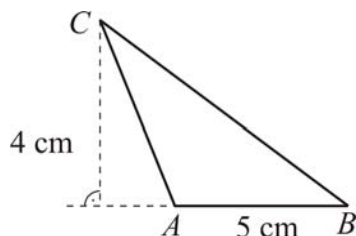
- а) 0 б) $\frac{7}{9}$ в) $\frac{2}{21}$ г) 2

17. Ако $\frac{3}{4} - x = \frac{2}{5}$, то x е:

- а) 1 б) $\frac{23}{20}$ в) $\frac{7}{20}$ г) $\frac{1}{5}$

18. На колко е равно лицето на $\triangle ABC$ на чертежа?

- а) 20 кв. см
б) 0,1 кв. дм
в) 1 кв. дм
г) 10 см



19. На колко е равно лицето на успоредник със страна 5 см и височина към нея 12 мм?

- а) 60 кв. мм б) 6 кв. см в) 3 кв. см г) 30 кв. мм

20. Лицето на правоъгълен триъгълник е 24 кв. см, а един от катетите му е 60 мм. Дължината на другия катет е:

- а) 4 см б) 0,8 см в) 8 см г) 0,4 см

21. Трапец има основи 10 см и 6 см, а височината му е 5 см. На колко е равно лицето на този трапец?

- а) 21 кв. см б) 300 кв. см в) 150 кв. см г) 40 кв. см

22. Куб има ръб 0,2 дм. На колко е равно лицето на повърхнината му?

- а) 0,008 куб. дм б) 24 кв. см в) 2,4 кв. дм г) 0,24 кв. м

23. Правоъгълен паралелепипед има измерения 2 дм, 30 дм и 2,5 дм. Какво количество вода е необходимо, за да се напълни паралелепипедът?

- а) 15 л б) 150 л
в) 150 куб. см г) 1,5 куб. дм

24. На колко са равни $\frac{3}{5}$ от 15?

- а) $\frac{18}{5}$ б) 9 в) 25 г) $\frac{3}{25}$

25. Ако $\frac{2}{7}$ от x са равни на 6, то x е:

- а) 21 б) $\frac{12}{7}$ в) $\frac{2}{42}$ г) $\frac{3}{7}$