

Математика 5 клас - 5АБВГД

1. Решете следните задачи отговорите изпратете в създадените да тази цел групи:

Пресметнете:

- 1** а) $4,2 \cdot 4$; б) $3,21 \cdot 3$;
в) $8,5 \cdot 5$; г) $31,02 \cdot 3$.
- 2** а) $13,4 \cdot 2$; б) $5,2 \cdot 3$;
в) $2,11 \cdot 7$; г) $3,07 \cdot 5$.
- 3** а) $0,3 \cdot 12$; б) $0,07 \cdot 18$;
в) $0,008 \cdot 14$; г) $0,66 \cdot 105$.
- 4** Мими купила 5 кисели млека. Намерете колко лева е платила тя, ако цената на 1 кисело мляко е 1,35 лв.
- 5** Асен купил 0,375 kg кашкавал. Намерете колко лева е платил той, ако цената на 1 kg кашкавал е 16 лв.

6 Петър купил 3 kg портокали и 2 kg банани. Намерете колко лева е платил той, ако цената на 1 kg портокали е 1,45 лв., а цената на 1 kg банани е 2,25 лв.

7 Намерете x , ако:

- а) $x + 1,7 \cdot 3 = 0,83 \cdot 7$;
- б) $x - 0,32 \cdot 5 = 1,4 \cdot 6$;
- в) $6,25 \cdot 4 - x = 2,125 \cdot 8$.

8 Намерете числената стойност на израза $A = 15,6 - 0,3 \cdot x$, ако:

- а) $x = 2$; б) $x = 40$; в) $x = 22$.

Пресметнете:

- 1** а) $5,3 \cdot 3,2$; б) $7,8 \cdot 0,3$;
в) $8,5 \cdot 0,7$; г) $3,2 \cdot 5,6$.
- 2** а) $21,5 \cdot 0,103$; б) $5,7 \cdot 1,25$;
в) $3,12 \cdot 5,25$; г) $0,05 \cdot 3,14$.
- 3** а) $2,01 \cdot 0,42$; б) $3,52 \cdot 0,16$;
в) $42,5 \cdot 0,13$; г) $121,4 \cdot 0,17$.
- 4** Намерете лицето на правоъгълник (в cm^2) с дължина 5,8 cm и ширина 2,5 cm.
- 5** Иво купил 2,5 kg домати. Намерете колко лева е платил Иво, ако цената на 1 kg домати е 1,82 лв.

6 Дени купила 4,5 m плат и 2,5 m дантела. Намерете колко лева е платила Дени, ако цената на 1 m плат е 12,44 лв., а цената на 1 m дантела е 8,64 лв.

7 Намерете x , ако:

- а) $x + 0,7 \cdot 0,9 = 1,2 \cdot 0,8$;
- б) $x - 1,2 \cdot 0,4 = 0,6 \cdot 2,2$;
- в) $3,02 \cdot 0,5 - x = 4,7 \cdot 0,3$.

8 Намерете числената стойност на израза $A = 5,68 - 0,8 \cdot x$, ако:

- а) $x = 0,6$;
- б) $x = 1,2$;
- в) $x = 0,75$.

- 1** Извършете умножението:
а) $5,2 \cdot 3,4 \cdot 0,5$; б) $7,15 \cdot 2,2 \cdot 6,4$;
в) $2,5 \cdot 3,2 \cdot 0,6$; г) $12,25 \cdot 0,02 \cdot 4,4$.

- 2** Закръглете с точност до 0,01 числата:
а) 21,2387; б) 5,7102; в) 0,1357.

- 3** Извършете умножението и закръглете с точност до 0,1 полученото произведение:

- а) $19,31 \cdot 4$; б) $2,71 \cdot 23$;
- в) $114,3 \cdot 5,2$; г) $21,33 \cdot 12$.

- 4** Намерете x , ако:

- а) $x + 21,3 \cdot 4 = 100$;

- б) $x - 2,13 \cdot 1,5 = 6,81 \cdot 10$.

- 5** Пресметнете рационално:

- а) $12,5 \cdot 4,56 \cdot 8$;
- б) $0,25 \cdot 3,45 \cdot 40$.

- 6** Пресметнете:

- а) $100 - (5,7 + 3,12 \cdot 5,5)$;
- б) $8,9 \cdot [5,82 - (3,6 \cdot 0,2 + 0,8)]$.

- 7** Нели купила 3 пакета прясно мляко по 1,25 лв. и 4 кофички кисело мляко по 0,75 лв.

- а) Колко лева е платила Нели?
- б) Колко лева са ѝ върнали, ако е дала 10 лв.?