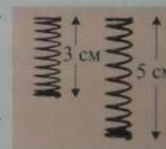


19. Положителни и отрицателни числа. Множество на рационалните числа.

ЗАДАЧИ

- 1 Запишете с рационални числа:
- слизване на 26 души от мотриса на метро и качване на 15 души в нея;
 - издигане на реактивен самолет на 40 км височина и спускане на батискаф на 11 км дълбочина;
 - 50 % намаление и 30 % увеличение.
- 2 Обяснете смисъла на изречението:
- Ива променила теглото си с:
- 2,5 кг; + 2 кг; - 3 кг;
 - Промяната в цената на стока е:
+ 20 лв.; - 15 лв.; + 5 лв.; - 10 лв.
- 3 Запишете с рационални числа:
- Мъртво море, чиято повърхност е на 397 м под морското равнище, е най-ниската точка на Земята;
 - Студените води на най-дългия и най-дълбокия фиорд в Норвегия достигат средно до 1200 м дълбочина, а стръмните му брегове се издигат на около 1000 м височина. Разстоянието от върха на скалите до дъното на фиорда е 2200 м.
- 4 Означете с рационално число:
- свиването на пружината;
 - разтягането на пружината.



41

1зад. а) $-26 + 15$

б) $+40\text{km} - 11\text{km}$

в) $-50\% + 30\%$

2зад. а) Ива отслабнала с 2,5кг, после напълняла с 2кг и накрая отслабнала с 3кг.

б) Стоката е поскъпнала с 20лв., след това е поевтиняла с 15лв, после отново е поскъпнала с 5лв. и сега е поевтиняла с 10лв.

3зад.

а) -397m ;

б) $-1200\text{m} + 1000\text{m}$;

$+2200\text{m}$;

4зад. а) -2cm ; б) $+2\text{cm}$;