

Робота з математики
для вступу до 6 класу

I варіант

1. Порівняти числа:

а) 6509 і 6510; б) 75,64 і 75,604; в) $\frac{11}{12}$ і $\frac{12}{11}$; г) 27407 і 27411;

д) 0,01 і 0,008; е) $\frac{36}{59}$ і $\frac{7}{6}$; ж) 84,54 і 84,5403

2. Обчислити: $(4 \cdot 1,125 - 4,5) \cdot 6,84 + (3,54 + 1,324) : 0,76$.

3. Продавець розклав продукти в три пакети . В один пакет він поклав на 1,5кг більше продуктів , ніж у другий , а в другий – у 2 рази більше , ніж у третій. Скільки продуктів у кожному пакеті , якщо в трьох пакетах 19,25кг?

4. Виразити :а) у метрах : 5дм, 5см , 59см 2,1мм
б) у тоннах : 56кг, 1561кг, 4ц, 21ц, 9,28ц

5. Пароплав йшов за течією 1,8години, а проти течії - 0,9 години. Який шлях пройшов пароплав за весь цей час, якщо його власна швидкість 28км/год.,а швидкість течії 1,6 км/год.?

6. За перші дві години велосипедист проїхав 28,6км, а потім за 3 год. – 39,9 км. Яка середня швидкість велосипедиста?

7. Тато купив 8,84 кг овочів. Із них моркви на 4,4 кг менше ніж капусти, а картопля склала 30% від моркви і капусти разом. Скільки важить капуста?

8. Молодшому брату 36 років, що становить 60% віку середнього брата, а вік середнього брата становить 40% віку батька. Скільки років батькові ?

9. До магазину завезли 134,5 кг мандарин. За першу годину магазин продав 0,4 мандарин. За другу годину 60 % від того, що продали за першу годину. За третю годину продали 0,5 решти. Скільки кілограмів мандарин залишилось продати?

10. На зиму всього закупили 192,6 кг овочів: картоплі, моркви та цибулі. Коли витратили 46 кг 500 г картоплі та 900 г моркви, то в сховищі залишилось картоплі в 1.5 рази більше, ніж моркви, а моркви на 20 % менше, ніж цибулі. Скільки закупили спочатку картоплі, моркви та цибулі окремо?