

SJM001 ht-16

Kryssuppgifter kursvecka 2 (5:e september)

1. Beräkna $-5 \cdot (-1 + 4 \cdot 3) - 2 \cdot (-7) \cdot (5 - (-1))$.
2. Dela upp talet 252 i primtalsfaktorer.
3. Räkna ut kvot och rest när du delar 49274 med 13, med hjälp av liggande stolen eller annan liknande metod.

4. Förenkla bråket

$$\frac{3 \cdot \frac{2}{5}}{\frac{4}{7}}.$$

5. Förenkla bråket

$$2 + \frac{2}{3} - \frac{5}{4}.$$

6. Vilket tal är minst, $-\frac{2}{9}$ eller $-\frac{3}{8}$? (Dvs, vilket tal ligger längst till vänster på tallinjen?)

7. Förenkla uttrycket

$$\frac{2^{11} \cdot 3^2}{4^5 \cdot 3^{-1}}.$$

8. Uttryck $0,0027^{-1/3}$ på ett så enkelt sätt som möjligt.