

PROCENT åk9

Några grymma bråkuppgifter

Högre nivå

1. Skriv följande bråk i decimalform:

a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{1}{5}$ d) $\frac{1}{10}$

2. Skriv följande bråk i decimalform:

a) $\frac{2}{5}$ b) $\frac{7}{10}$ c) $\frac{4}{5}$ d) $\frac{3}{4}$

3. Skriv följande bråk i decimalform:

a) $\frac{1}{8}$ b) $\frac{9}{25}$ c) $\frac{18}{300}$ d) $\frac{21}{30}$

4. Vilket eller vilka av bråken $\frac{5}{7}, \frac{4}{9}, \frac{8}{13}, \frac{7}{15}$ är mindre än 0,5?

5. Förkorta så långt som möjligt: $\frac{117a}{153a}$

6. Förkorta så långt som möjligt: $\frac{27a^2}{36a}$

7. Beräkna $7\frac{4}{5} \cdot 3\frac{1}{13} \cdot \frac{3}{16}$

Svara i blandad form med så liten nämnare som möjligt.

8. Beräkna $\left(-2\frac{6}{8}\right) \cdot \left(-\frac{6}{11}\right) \cdot 1\frac{1}{27}$

Svara i blandad form med så liten nämnare som möjligt.

9. Beräkna och svara i bråkform $\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{4}{7} + \frac{2}{8}\right)$



PROCENT åk9

10. Beräkna och svara i bråkform $\left(\frac{5}{9} + \frac{3}{5}\right) \cdot \frac{15}{52}$

11. Beräkna och svara i bråkform $\frac{2}{7} \cdot \left(\frac{4}{3} - \frac{7}{9}\right)$

12. Beräkna och svara i bråkform $\left(\frac{2}{19} + \frac{7}{15}\right) \cdot \frac{19}{21}$

13. Beräkna och svara i bråkform $\left(\frac{3}{4} - \frac{3}{5}\right)\left(\frac{1}{5} + \frac{1}{2}\right)$

14. Beräkna $\frac{1/3}{4} - \frac{4}{6}$ och svara exakt i bråkform.

15. Beräkna $\frac{2/9}{4/3} - \frac{5}{6}$ och svara exakt i bråkform.

16. Beräkna $\frac{1}{6} - \frac{3/2}{5/3}$ och svara exakt i bråkform.

17. Beräkna $7\frac{3}{5} \div 1\frac{5}{14} - 3\frac{1}{3} \cdot 1\frac{3}{5}$ och svara exakt i bråkform.

18. Beräkna $\frac{\frac{1}{2} - \frac{2}{5}}{\frac{3}{4} - \frac{4}{5}}$ och svara i enklaste form.

19. Beräkna $\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2}\right) \div \frac{1}{5}$ och svara i bråkform med så liten nämnare som möjligt.

Men nu har han
krånglat till det
maximalt...
Kolla in uppg 17!

