

## 2.8.3 Almen, hjælpemiddelkompetence

Opgaveeksempel udarbejdet på EUC Syd, Haderslev.

Type:	Niveau:		Indhold:	Indgang:		Kernekompetence:	
Opgave	X		Generelt	Alment	X	Tankegangskompetence	
Projekt		F	X	Tal- og symbolbehandling	X	BA	Problemløsningskompetence
Eksamenssæt		E		Geometri		PU	Modelleringskompetence
		D		Funktioner		SSI	Ræsonnementskompetence
		C		Statistik		Merkantilt	Repræsentationskompetence
							Symbol- og formalismekompetence
							Kommunikationskompetence
							Hjælpemiddelkompetence
							X

Regn ved hjælp af regneregler og din lommeregners brøkfunktion følgende opgaver:

a) EKSEMPEL:

$$\frac{2}{7} + \frac{1}{2} - \frac{2}{3} = \frac{12 + 21 - 28}{42} = \frac{5}{42}$$

$$\text{Lommeregner} = \frac{5}{42}$$

b)  $\frac{1}{5} + \frac{4}{7} =$

k)  $\frac{3}{4} : \frac{6}{7} =$

c)  $\frac{5}{12} \cdot 6 =$

l)  $\frac{24}{14} : 8 =$

d)  $\frac{6}{5} \cdot 7 =$

m)  $7 : \frac{14}{3} =$

e)  $\frac{5}{7} \cdot \frac{14}{15} =$

n)  $\frac{5}{\left(\frac{2}{3}\right)} =$

f)  $8 \cdot \frac{3}{24} =$

o)  $\frac{\left(\frac{5}{2}\right)}{3} =$

g)  $5 - \frac{3}{7} =$

h)  $\frac{12}{5} : 6 =$

p)  $\frac{6 - \frac{1}{4}}{\frac{2}{7} + 2} =$

i)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{6}{7} =$

j)  $\frac{8}{7} : \frac{9}{11} =$