

Matematikuppgift	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Antagningsprov svarsform																						$-\frac{10}{7}$											
Ma/Fy	CTH	KTH	abcd	abcd	abcd	abcd	abcd	abcd	abcd	abcd	abcd	abcd	abcd	abcd	abcd	abcd	abcd	abcd	abcd	abcd	abcd											del C	
2024	SU	GU	A,1p	delA	A,1p	delA	A,1p	delA	A,1p	delA	A,1p	delA	A,1p	delA	A,1p	delA	A,1p	delA	A,1p	delA	A,1p	delA	B,2p	delB	B,2p	delB	B,2p	delB	B,2p	delB	B,2p	delB	5p

21. Beräkna

$$\frac{\frac{4}{7} - \frac{3}{2}}{\frac{2}{5} + \frac{1}{4}}$$

Ange svaret på formen  $\frac{p}{q}$ , där  $p, q$  är heltal och bråket  $\frac{p}{q}$  är maximalt förkortat.

21. Beräkna

$$\frac{\frac{4}{7} - \frac{3}{2}}{\frac{2}{5} + \frac{1}{4}}$$

Ange svaret på formen  $\frac{p}{q}$ , där  $p$  och  $q$  är heltal och bråket  $\frac{p}{q}$  är maximalt förkortat.

$$\frac{\frac{4}{7} - \frac{3}{2}}{\frac{2}{5} + \frac{1}{4}} = \frac{\frac{4}{7} - \frac{3}{2}}{\frac{8}{20} + \frac{5}{20}} = \frac{\frac{8}{14} - \frac{21}{14}}{\frac{8}{20} + \frac{5}{20}} = \frac{-\frac{13}{14}}{\frac{13}{20}} = -\frac{20}{14} = -\frac{10}{7}$$

Svar :  $-\frac{10}{7}$ , där antingen  $p = -10$  och  $q = 7$  eller  $p = 10$  och  $q = -7$