Deckblatt für die Abgabe der Übungsaufgaben IngMathC2

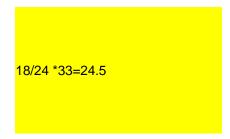
Name, Vorname: Wurm, Jens

StudOn- Kennung: qy28qise

Blatt- Nummer: 01

Übungsgruppe- Nr. 7

Die Folgenden Aufgaben gebe ich zur Korrektur frei: A1, A2, A3



A1)	inf	min	Juj	mus	
[V3, VF[V37	V3'	V57		V
11X / 25×63	1 4	74	2/3	3	//
1 7+n nEN	0		72	72	1
V2-2×+370 1×EM	£ 000	-70	400		1/
n rigeNAnsq	0		1	7	V/
n- 3 / nEN	213	23	100		1
n+ 1 nme TN	7	/	+00		
					•

```
ii) \frac{3n+4m}{5n^2+70} \qquad m=2n: \frac{3n+8n}{5n^2+70} = \frac{72n}{5n^2+70}
m=3n: \frac{5n+72n}{5n^2+70} = \frac{75n}{5n^2+70}
m=3n: \frac{5n-74}{2n} = \frac{3n}{5n^2+70}
iii) \frac{5n-m}{2n} \qquad m=2n: \frac{5n-74}{2n} = \frac{3n}{2n} = \frac{3}{2}
m=3n: \frac{5n-74}{2n} = \frac{3n}{2n} = \frac{3}{2}
m=3n: \frac{5n-34}{2n} = \frac{1}{2n} = 7
(iii) \frac{12}{n+m} \qquad m=2n: \frac{n}{2} = \frac{2}{3}
m=3: \frac{n}{2} = \frac{2}{3}
m=3: \frac{n}{4n} = \frac{2}{4}
m=3: \frac{n}{4n} = \frac{2}{4}
m=3: \frac{n}{4n} = \frac{2}{4}
m=3: \frac{1}{4n} = \frac{6n}{4n}
m=3: \frac{1}{4n} = \frac{8n}{4n}
m=3: \frac{1}{4n} = \frac{1}{4n}
m=3: \frac{1}{4n}
```

$$A = \frac{1}{\sqrt{NN}} \frac{1}{\sqrt{N}} \frac{1}$$

Anmerkungen zwecks eventueller Unleserlichkeit und sonstigem:

- Bei A2 muss es natürlich 2n<=m<=3n heißen, nicht 2n<m<3n
- A3) c) "der exponent ist immer mindestens UM 2 höher"

Ist es in ordnung, wenn ich weiterhin meine Abgaben per Foto meines Whiteboards mache?

Ist in ordnung, aber probier die Reihenfolge einzuhalten (A3 c) nicht vor A3 b))Außerdem: du hast 2 lösungen hochgelac