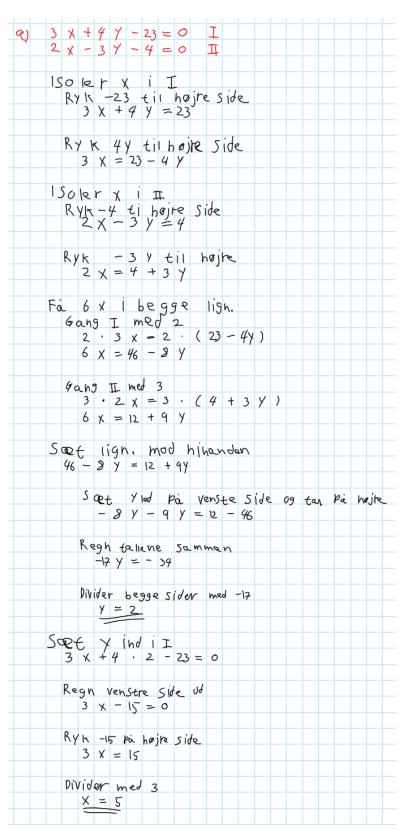
Navn:	Skole:	
Klasse: 20	Dato: 17. december 2020	Fag: Matematik A

## Opgave 40



Navn:	Skole:	
Klasse: 20	Dato: 17. december 2020	Fag: Matematik A

T v	. //			_		т																	
∠ X ·	7	-	8			11																	
1500	_	4 y	i	т																			
					7																		
						Х		lRy	K	5x	+	ìı	ha	'n	2								
4	/ =	. –	7	+	5	χ		160	.`` 26°	, ,	he	999	5	ςi	den	-	me	1	-1				
						·			,		,	) )		51				1	,				
Boker	4	γi	П																				
2	٧ +	٠ ٢	=	8																			
γ -	- 8	_	2	Χ		IR)	'k	ZK	t	il	he	jhe											
4	/ >	- 32	_	8	χ		6	an	J	be	g 9	ર	5	(d e	$\mathcal{M}$	m	ve/	q					
							Ľ																
5 et	de	h'	γe	Ιįς	Jh.	m	οd	hih	da	Nd.	<b>2</b> √∽												
- 7	4	5	Х	>	32	-	8	Χ															
5	ζ +	8	Χ	=	32_	+	ァ		lRy	ĸ	χ'eι	ૡ	t	iı,	/en	str	e	09	to	ei t	i)	hø	jre
(3 )	( =	39		Re	gh	U	J																
Χ =	- 3		lDì	V id	ev	Ы	eg (	<u> </u>	S	ide	V	m	ed	ı	3								
				_																			
15	- 4	Υ	=	7	'	Re	29 V	\ l	μN	Stę	L S	id€		υd									
- 4	7	=	7	-	15		IR :	ΥK	15	+	ΙÌ.	hø	jre										
- 4	γ	=	-	8		(Re	h	høj	re	s io	le	Oδ											
γ :	- 2		lDii	v id q	<b>V</b>	m	ed		f														
	2 X - 150 (e) 5 7 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 x + y  Isoler  5 x -  - 4 y  4 y =  Isoler 4  2 x +  7 = 8  4 y =  5 & de  - 7 +  5 x +  13 x =  x = 3  Set x=  5 · 3  15 - 4  - 4 y	2 x + y =    Soier 4y     5 x - 4     - 4 y = -    Soier 4y     2 x + y     Y = 8 -   4 y = 32    Soit de hi     - 7 + 5     5 x + 8     3 x = 39   x = 3   Soit	2 x + y = 8  ISO (er 4y i) 5 x - 4 y - 4 y = 7 4 y = - 7  ISO (er 4y i) 2 x + y = 7 4 y = 32 - 7  Set de hye - 7 + 5 x 5 x + 8 x 13 x = 39 x = 3 10i  Set x=3 ind 5 · 3 - 4 15 - 4 y = 7 - 4 y = 7 - 4 y = 7 - 4 y = 7	$     \begin{bmatrix}                                $	$2 \times + y = 8$ $ Sover 4y    T$ $5 \times - 4y = 7$ $- 4 Y = 7 - 5$ $ Sover 4y    T$ $ 2 \times + y = 8$ $ Y = 8 - 2 \times  $ $ 4 Y = 32 - 8 \times  $ $ 5 \times + 8 \times   = 32$ $ 5 \times + 8 \times   = 32$ $ 5 \times + 8 \times   = 32$ $ 3 \times   = 39    Regnnant    $	ISOler 44 I I  5 X - 4 Y = 7  - 4 Y = 7 - 5 X  4 Y = - 7 + 5 X  ISOLER 48 I II  2 X + 4 = 8  Y = 8 - 2 X IR  4 Y = 32 - 8 X  Set de hye ligh, m  - 7 + 5 X = 32 -  5 X + 8 X = 32 +  13 X = 39   Regh U  X = 3   IDivider b  Set x=3 ind i I  5 · 3 - 4 Y = 7  15 - 4 Y = 7 - 15  - 4 Y = - 8   Re	$2 \times + y = 8$ $\pm$ $1 \times - 4 \times$	$     \begin{bmatrix}                                $	Isoler 4y i I  5 x - 4 y = 7  - 4 y = 7  - 4 y = 7  - 4 y = 7  - 5 x   Ryk  4 y = - 7 + 5 x   Lyk  4 y = - 7 + 5 x   Lyk  2 x + y = 8  Y = 8 - 2 x   Ryk zx t  4 y = 32 - 8 x   Lyk  5 x + 8 x = 32 + 7   Ryk  13 x = 39   Regh Ud  x = 3   Divider begge S  Set x=3 ind i I  5 · 3 - 4 y = 7  15 - 4 y = 7   Regh Ven  - 4 y = 7 - 15   Ryk 15	Isoler 4y i I  5 x - 4 y = 7  - 4 y = 7 - 5 x   Ryk 5x  4 y = - 7 + 5 x   Gang  isoler 4y i II  2 x + y = 8  Y = 8 - 2 x   Ryk zx til  4 y = 32 - 8 x   Gang be  5 et de hye ligh, mod hindands  - 7 + 5 x = 32 - 8 x  5 x + 8 x = 32 + 7   Ryk  13 x = 39   Regn Ud  x = 3   Divider begge Side  Set x=3 ind i I  5 · 3 - 4 y = 7  15 - 4 y = 7   Regh venste  - 4 y = 7   Regh venste  - 4 y = 7   Regh højre side	Soler 4y   T   T   T   T   T   T   T   T   T	Isoler 4y i I $5 \times -4 \times = 7$ $-4 \times = 7$ $-7 \times = 7$ $-$	Soler 4y   I   T   T   T   T   T   T   T   T   T	Soler 4y   T   T   T   T   T   T   T   T   T	Isoler 4y i I  5 x - 4 y = 7  - 4 y = 7 - 5 x   Ryk 5x til højre  4 y = - 7 + 5 x   Gang begge sider  Soler 4x i II  2 x + y = 8  Y = 8 - 2 x   Ryk 2x til højre  4 y = 32 - 9 x   Gang begge sider  Solt de hye ligh, mod hindander  - 7 + 5 x = 32 - 8 x  5 x + 8 x = 32 + 7   Ryk x'ere til ven  13 x = 39   Regn Ud  x = 3   Divider begge sider med 13  Solt x=3 ind i I  5 · 3 - 4 y = 7  15 - 4 y = 7   Regn venste side Ud  - 4 y = 7 - 15   Ryk 15 til højre  - 4 y = - 8   Regn højre side Ud	Soler 4y   I   Soler 4y   Soler 4y   I   Soler 4y	Soler 4y   T   T   T   T   T   T   T   T   T	Isoler 4y i I  5 x - 4 y = 7  - 4 y = 7 - 5 x   Ryk 5x til højre  4 y = - 7 + 5 x   Gang begge sider med  isoler 4y i II  2 x + y = 8  Y = 8 - 2 x   Ryk zx til højne  4 y = 32 - 8 x   Gang begge sider med 4  5 et de nye ligh, mod hindanden  - 7 + 5 x = 32 - 8 x  5 x + 8 x = 32 + 7   Ryk x'ere til venstre og  13 x = 39   Regn Ud  x = 3   Divider begge sider med 13  Set x = 3 ind i I  5 · 3 - 4 y = 7   Regh venste side Ud  - 4 y = 7 - 15   Ryk 15 til højre  - 4 y = - 8   Reh højre side Ud	Isoler 4y i I  5 x - 4 y = 7  - 4 y = 7 - 5 x   Ryk 5x til højre  4 y = - 7 + 5 x   Gang begge sider med -1  isoler 4y i II  2 x + y = 8  Y = 8 - 2 x   Ryk 2x til højre  4 y = 32 - 8 x   Gang begge sider med \$\varphi\$  Set de hye ligh, mod hindanden  - 7 + 5 x = 32 - 8 x  5 x + 8 x = 32 + 7   Ryk x'ere til venstre og ta  13 x = 39   Regn Ud  x = 3   Idivider begge sider med 13  Set x = 3 ind i I  5 · 3 - 4 y = 7   Regh venste side Ud  - 4 y = 7 - 15   Ryk 15 til højre  - 4 y = - 8   Reh højre side Ud	Soler 4y   T   T   T   T   T   T   T   T   T	Soler 4y   T   T   T   T   T   T   T   T   T	Soler 4y   I   S x - 4 y = 7

Navn:	Skole:	
Klasse: 20	Dato: 17. december 2020	Fag: Matematik A

(2)	3 X	+	5	Y	=	34		I												
	6 K	+	2	7	-	20		工												
	isol	er	3	Υ	i ′	L														
	3	Х	+	5	У	=	34													
	3	X	=	34	_	5	у		l R y	k	ςу	4	ıi	ha	ire	,				
				- 1		_	_		,		,	Ŭ		- 17	J					
	iso r	2	2	X	i	π														
		χ					20													
		Κ							RV	k	2	<i>4</i>	÷	ا موا	ro					
	3	χ	_	10	_	¥		Di	(,, \	10	ے۔	 	2	NΨJ	10					
	J	^\	_	10		-/-		ועו	V (() (	ev	VVIC	-0	_							
	SQt	ار	<i>p</i> 1	. V.	<b>9</b> 1	ian	<u>ا</u>	ا ا	l,		اء ما	940								
									V	( NO	UNO	<b>α</b> γ								
		2							7//		اج	(m)	Ϋ́ρ	<b>~</b> 0	b;	1/0			٠.	1-
		J	-	'	1	_			24											4E
	_	4	V	_	_	24		l Ra	a. Ia	,	20	4	٦,	POL	n	pjn	۷.	side	-	
	V	7	1	_	ln ·	۱ ۲۵		ηe	gn	1	295	10	١٧.	4 S	(	70				
	1	-	0		( ) (	V 10.	er	V	he	o/ -	-4									
	5 4 /	V					T													
	SOF	7	≥6	1	hα	(	7	- "												
	3	X														, 1				
	3	Χ	4	30	=	34		IKe.	gn	V	ens	te	_2	(46	۶ (	Jd · ·				
	3	Κ	_	34	-	30		IRY	k	30	t	İ١	hø	jre	51	de				
	3	χ	=	4		۱Re	g h	1	nøj	re	S	jde	(	þ						
	X	=	4		l Pi	v id e	er-	'n	ed	3										
			_																	