

Bedømmelsesplan matematik F

Karakteren	Formel beskrivelse	Definition af præstation.
12	Karakteren 12 gives for den fremragende præstation, der demonstrerer udtømmende opfyldelse af fagets mål, med ingen eller få uvæsentlige mangler.	<p>Eleven er sikker i brug af matematik til løsning af opgaver:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Eleven kan arbejde med tal og anvende enkle formeludtryk <input type="checkbox"/> Eleven kan gøre rede for anvendte matematiske løsningsmetoder <input type="checkbox"/> Eleven kan genkende problemstillinger i erhvervsmæssige og almene sammenhænge samt anvende matematiske fremstillingsformer af disse. <input type="checkbox"/> Eleven kan løse enkle problemer ved hjælp af matematik i erhvervsmæssige og almene opgavetyper. <input type="checkbox"/> Elevens løsninger af opgaver er forklaret på en overskuelig form med mellemregninger med aktuelle enheder, og evt. i form af en kort forklarende tekst. <input type="checkbox"/> Eleven kan anvende regnemaskine og evt. faglige opslagsværker korrekt. <p><u>Uvæsentlige mangler kan f.eks. være:</u> Eleven har f.eks. en fejl i opskrivningen af en opgave, men regner opgaven korrekt. Eleven laver f.eks. en mindre regnefejl, men regner opgaven korrekt.</p>
10	Karakteren 10 gives for den gode præstation, der demonstrerer omfattende opfyldelse af fagets mål, med nogle mindre væsentlige mangler	<p>Eleven er rimelig sikker i sin brug af matematik i forhold til løsning af opgaver:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Eleven kan arbejde med tal og anvende enkle formeludtryk <input type="checkbox"/> Eleven kan gøre rede for anvendte matematiske løsningsmetoder <input type="checkbox"/> Eleven kan genkende problemstillinger i erhvervsmæssige og almene sammenhænge samt anvende matematiske fremstillingsformer af disse. <input type="checkbox"/> Eleven kan løse enkle problemer ved hjælp af matematik i erhvervsmæssige og almene opgavetyper. <input type="checkbox"/> Elevens løsninger af opgaver er forklaret på en overskuelig form med mellemregninger med aktuelle enheder, og evt. i form af en kort forklarende tekst. <input type="checkbox"/> Eleven kan anvende regnemaskine og evt. faglige opslagsværker korrekt <p><u>Mindre væsentlige mangler kan f.eks. være:</u> Eleven har f.eks. en fejl i opskrivningen af en opgave, men regner opgaven korrekt. Eleven laver f.eks. en regnefejl, men regner opgaven korrekt. Eleven har mindre usikkerheder på regning af opgaverne, men kommer igennem alligevel.</p>
7	Karakteren 7 gives for den gode præstation, der demonstrerer opfyldelse af fagets mål, med en del mangler.	<p>Eleven kan anvende matematik til løsning af opgaver:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Eleven kan arbejde med tal og anvende enkle formeludtryk <input type="checkbox"/> Eleven kan på rimeligvis gøre rede for anvendte matematiske løsningsmetoder <input type="checkbox"/> Eleven kan genkende problemstillinger i erhvervsmæssige og almene sammenhænge samt anvende matematiske fremstillingsformer af disse. <input type="checkbox"/> Eleven kan løse enkle problemer ved hjælp af matematik i erhvervsmæssige og almene opgavetyper. <input type="checkbox"/> Elevens løsninger af opgaver er forklaret med mellemregninger med aktuelle enheder på. <input type="checkbox"/> Eleven kan anvende regnemaskine og evt. faglige opslagsværker. <p><u>Mangler kan f.eks. være:</u></p>

		<p>Udviser en lille usikkerhed i forbindelse med formeludtryk både i almene og faglige sammenhænge</p> <p>Har mindre problemer med regning i enhederne</p> <p>Eleven har mindre mangler i at gøre rede for anvendte matematiske løsningsmetoder</p> <p>Problemer med løsning af enkelte ligninger, kan være af almen eller faglige karakter.</p>
4	<p>Karakteren 4 gives for den jævne præstation, der demonstrerer en mindre grad af opfyldelse af fagets mål, med adskillige væsentlige mangler.</p>	<p>Eleven kan med nogen sikkerhed anvende matematik til løsning af opgaver:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Eleven kan arbejde med tal og anvende enkle formeludtryk <input type="checkbox"/> Eleven kan på rimeligvis gøre rede for anvendte matematiske løsningsmetoder <input type="checkbox"/> Eleven kan genkende problemstillinger i erhvervsmæssige og almene sammenhæng, men kan ikke omsætte det til matematisk brug. <input type="checkbox"/> Eleven kan løse enkle problemer ved hjælp af matematik i erhvervsmæssige og almene opgavetyper. <input type="checkbox"/> Elevens løsninger af opgaver er delvis forklaret med tekst og aktuelle enheder. <input type="checkbox"/> Eleven kan anvende regnemaskine. <p><u>Væsentlige mangler kan f.eks. være:</u></p> <p>Udviser usikkerhed i forbindelse med formeludtryk både i almene og faglige sammenhænge.</p> <p>Har problemer med enhederne og regning med disse.</p> <p>Eleven kan ikke løse ligninger af almen og faglig karakter.</p> <p>Eleven har mangler i at gøre rede for anvendte matematiske løsningsmetoder</p> <p>Problemer med at ændre fortegn ved gange, division, plus og minus.</p> <p>Har problemer med at anvende regneregler i matematiske sammenhænge, men kan anvende almindelig regneoperationer (plus, minus, gange og division).</p> <p>Opgaverne er løst med få eller ingen mellemregninger.</p>
02	<p>Karakteren 02 gives for den tilstrækkelige præstation, der demonstrerer den minimalt acceptable grad af opfyldelse af fagets mål.</p>	<p>Eleven magter elementært matematik til løsning af matematiske opgaver:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Eleven kan arbejde med tal og anvende enkle formeludtryk <input type="checkbox"/> Eleven kan ikke genkende problemstillinger i erhvervsmæssige og almene sammenhænge. <input type="checkbox"/> Eleven kan løse enkle problemer ved hjælp af matematik i erhvervsmæssige og almene opgavetyper. <input type="checkbox"/> Elevens løsninger af opgaver er delvis forklaret. <input type="checkbox"/> Eleven kan anvende regnemaskine. <p><u>Mangler kan f.eks. være:</u></p> <p>Har problemer i forhold til løsning af ligninger, både i almene og faglige sammenhænge</p> <p>Udviser usikkerhed i forbindelse med formeludtryk både i almene og faglige sammenhænge.</p> <p>Eleven har problemer og er usikker på at benytte og omregne enhederne.</p> <p>Har problemer med at anvende regneregler i matematiske sammenhænge, men kan anvende almindelig regneoperationer (plus, minus, gange og division).</p>
00	<p>Karakteren 00 gives for den utilstrækkelige præstation, der ikke demonstrerer en acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål.</p>	<p>Eleven magter ikke elementært matematik til løsning af matematiske opgaver.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Eleven kan arbejde med tal og anvende enkle formeludtryk

		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Eleven kan ikke genkende problemstillinger i erhvervmæssige og almene sammenhænge samt anvende matematiske fremstillingsformer af disse. <input type="checkbox"/> Eleven kan ikke løse enkle problemer ved hjælp af matematik i erhvervmæssige og almene opgavetyper. <input type="checkbox"/> Elevens løsninger af opgaver er ikke forklaret. <input type="checkbox"/> Eleven kan anvende regnemaskinen på et enkelt niveau, f.eks. bruge (plus, minus, gange og division). <p><u>Mangler kan f.eks. være:</u> Har problemer i forbindelse med formeludtryk både i almene og faglige sammenhænge. Har store problemer med at anvende de aktuelle enheder i beregningerne. Har store problemer med at anvende regneregler. Har betydelige problemer i forhold til løsning af opgaver, både i almene og faglige sammenhænge. Opgaverne er løst uden mellemregninger</p>
-03	Karakteren -03 gives for den helt uacceptable præstation.	<p>Eleven magter ikke elementært matematik til løsning af matematiske opgaver.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Eleven kan ikke arbejde med tal og anvende enkle formeludtryk <input type="checkbox"/> Eleven kan ikke genkende problemstillinger i erhvervmæssige og almene sammenhænge samt anvende matematiske fremstillingsformer af disse. <input type="checkbox"/> Eleven kan ikke løse enkle problemer ved hjælp af matematik i erhvervmæssige og almene opgavetyper. <input type="checkbox"/> Elevens løsninger af opgaver er ikke forklaret. <input type="checkbox"/> Eleven har problemer i forhold til brug af regnemaskinen. <p><u>Væsentlige mangler:</u> Eleven har ingen kendskab til matematiske begreber, og er ikke i stand til at beregne simple opgaver. Eleven kan ikke bruge regnemaskine og opslagsværker.</p>