

Rettevejledning - terminsprøve i matematik - eksempel

30 point i alt. Følgefejl giver point for den del, der er udført korrekt. Ligeværdige svar (brøk, decimaltal, procent) godkendes.

Opgave	Korrekt svar	Point	Pointgivning
1.1	24 km/t	2	1 point for korrekt metode (fx $18 / 0,75$). 1 point for korrekt resultat med enhed.
1.2	408 kr.	2	1 point for at beregne rabatten (72 kr.) eller bruge faktoren 0,85. 1 point for 408 kr.
1.3	30 %	2	1 point for $18/60$. 1 point for 30 %.
2.1	$x = 8$	2	1 point for korrekt mellemregning. 1 point for $x = 8$.
2.2	$y = 25x + 50$; 150 kr.	3	2 point for forskriften $y = 25x + 50$ (1 point hvis kun hældning eller gebyr er rigtig). 1 point for 150 kr. Følgefejl godkendes.
2.3	10 timer	2	1 point for at opstille $25x + 50 = 300$ eller tilsvarende. 1 point for 10 timer. Følgefejl fra 2.2 godkendes.
3.1	27 m ²	2	1 point for $6 \cdot 4,5$. 1 point for 27 m ² med enhed.
3.2	21 m	2	1 point for metode. 1 point for 21 m.
3.3	ca. 28,3 m ²	3	1 point for formlen $\pi \cdot r^2$. 1 point for korrekt indsættelse. 1 point for ca. 28,3 m ² (28 eller 28,27 godkendes).
4.1	1/3 (ca. 33 %)	2	1 point for $2/6$. 1 point for forkortet eller som procent.
4.2	8	2	1 point for summen $40 / 5$. 1 point for 8.
4.3	7	2	2 point for 7. 1 point hvis tallene er sorteret, men medianen er forkert.
4.4	7	1	1 point for 7.
4.5	Medianen er den midterste værdi; den er stadig 7.	3	3 point for en forklaring, der bruger, at medianen er den midterste værdi i den sorterede række, og at den største værdi ikke flytter midten. 1-2 point for en delvis forklaring.
I alt		30	