

December 2014

FOLKESKOLENS PRØVER

MATEMATIK – FP9

POINTFORDELING

Matematiske færdigheder

Hvert rigtigt resultat tildeles 1 point. Besvarelser i matematiske færdigheder kan højst tildeles 50 point.

Matematisk problemløsning

Besvarelser af Matematisk Problemløsning kan højst tildeles 100 point.

Opgave 1: Esters fritidsjob. Højst 19 point

- 1.1 tildeles højst 3 point
- 1.2 tildeles højst 4 point
- 1.3 tildeles højst 4 point
- 1.4 tildeles højst 4 point
- 1.5 tildeles højst 4 point

Opgave 2: Katrine maler. Højst 12 point

- 2.1 tildeles højst 4 point
- 2.2 tildeles højst 4 point
- 2.3 tildeles højst 4 point

Opgave 3: Backgammon. Højst 16 point

- 3.1 tildeles højst 4 point
- 3.2 tildeles højst 4 point
- 3.3 tildeles højst 4 point
- 3.4 tildeles højst 4 point

Opgave 4: Halvmaratonløb. Højst 22 point

- 4.1 tildeles højst 3 point
- 4.2 tildeles højst 4 point
- 4.3 tildeles højst 4 point
- 4.4 tildeles højst 4 point
- 4.5 tildeles højst 3 point
- 4.6 tildeles højst 4 point

Opgave 5: Babylonierne formel for arealet af en firkant. Højst 16 point

- 5.1 tildeles højst 4 point
- 5.2 tildeles højst 4 point
- 5.3 tildeles højst 4 point
- 5.4 tildeles højst 4 point

Opgave 6: Sumpyrarider. Højst 15 point

- 6.1 tildeles højst 3 point
- 6.2 tildeles højst 4 point
- 6.3 tildeles højst 4 point
- 6.4 tildeles højst 4 point

Rettevejledning

Matematiske færdigheder

Der kan forekomme opgaver, hvor flere forskellige resultater og skrivemåder kan anses for korrekte.

Matematisk problemløsning

Der skal både bedømmes resultat, metode og kommunikation, og der kan forekomme opgaver, hvor flere forskellige resultater, skrivemåder og metoder kan anses for korrekte. Den endelige karaktergivning kan ikke alene begrundes i et pointtal, men skal også rumme en vurdering af den samlede besvarelse.

Kriterierne for vurdering af elevbesvarelser herunder den afsluttende vurdering af den samlede besvarelse kan findes i **Vejledning til prøverne i faget matematik** på www.uvm.dk/fp

I tvivlstilfælde kan læringskonsulent Klaus Fink kontaktes på mail:

klfin1@uvm.dk

eller telefon: 2565 9218

Omsætningstabeller FP9 december 2014

Matematiske færdigheder

Karakter	Pointinterval	
-3	0	0
00	1	10
02	11	17
4	18	27
7	28	38
10	39	46
12	47	50

Matematisk problemløsning

Karakter	Pointinterval	
-3	0	0
00	1	15
02	15	29
4	29	47
7	47	68
10	68	82
12	82	100