

Women in Mathematics

PEKKTUST FYRIR: að vera talin fyrsta konan sem lagði verulegan skert til þróunar stærðfræðinnar.



Hypatia
(355–415/416)



Émilie du Châtelet
(1706–1749)



Maria Agnesi
(1718–1799)



Marie-Sophie Germain
(1776–1831)



Mary Somerville
fædd Fairfax
(1780–1872)



Ada Lovelace
(1815–1852)

Florence Nightingale
(1820–1910)

Gertrude Mary Cox
(1900–1978)

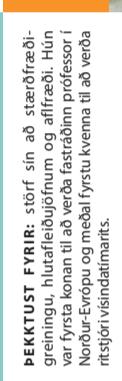
PEKKTUST FYRIR: að vera fyrstungarskra kvenna til að vera doktor í stærðfræði. Hún var fyrsta konan sem var kjörin í Alþjóðlegu tölfræðistofnunina – the International Statistical Institute.

PEKKTUST FYRIR: staf sitt í rölulegri greiningu með John Crank. Hún er pekkjuna af Crank-Nicolson, að meðan á námi hennar til doktorsprófs stóð við Manchesterháskóla, var hún snjall notandi diffrægjens Hartree.

PEKKTUST FYRIR: stofr sin við grúpufraði og Lie-algebru. Hún var fyrsti Spánverjanum til að hijóta Fubright-styki til doktorsnáms í stærðfræði.

PEKKTUST FYRIR: stofr sin við aðgerðilegri römufræði, einkum Hodge-fræði og beitingu hennar á titken sigð viðfangsefni.

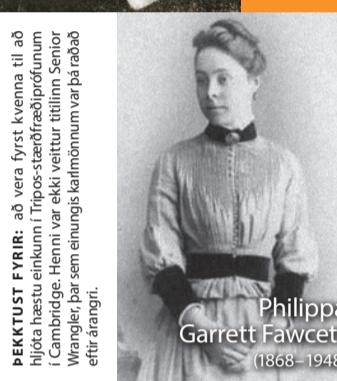
PEKKTUST FYRIR: að beita stærðfræðilegum aðferðum til að þróa myndvinnslutækni. Nafn hennar er tengt smábylgjum/svíþýlgyjum sem eru notaðar í JPEG 2000 stöðli. Hún hefur hlutið margvislegar viðurkenningar og verðlaun, þar á meðal verðlaun príssessunnar af Asturias (árið 2020) fyrir taekni- og viðurannarsóknir.



Sofya Vasilievna Kovalevskaya
(1850–1891)



Alicia Boole Stott
(1860–1940)



Philippa Garrett Fawcett
(1868–1948)



Emmy Noether
(1882–1935)



Mary Lucy Cartwright
(1900–1998)

PEKKTUST FYRIR: að vera meðal frumkvöldu að rölulegri (chaos theory). Hún var fyrsta konan til að tilgreji i Hinum konundugá um óhálfvæði til að taka við Sylvesterordunu, og til að verða fyrsta breska stærðfræðibamtans – Mathematical Association – og stærðfræðitíslagsins í London – London Mathematical Society.



Marie-Louise Dubreil-Jacotin
(1905–1972)

PEKKTUST FYRIR: að vera önnur konan til að ljúka doktorsprófi í hreini stærðfræði og fyrsta konan til að verða fastráðin prófessor í stærðfræði í Fraklandi. Auk sérpekkingsar sinnar í afli fræði straumeftira og hreini algebru var hún höfundur ritls um sögu stærðfræðinnar.

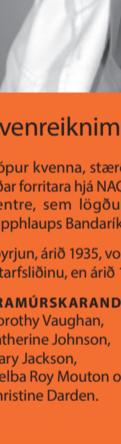
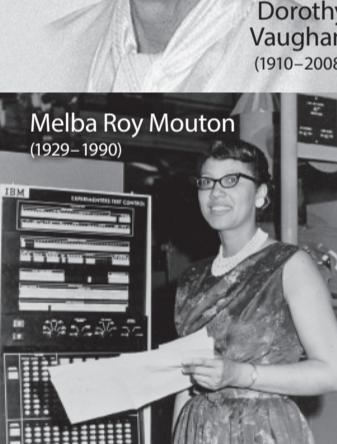
PEKKTUST FYRIR: brautryðjandaverk um ótengin algebruminstur, þeirra á meðal Moufang-lúpur, sem kenndar eru við hana, og nýja grein rúmfraðinnar sem fjallar um svonfndar Moufang-slættur.

PEKKTUST FYRIR: að vera fyrst kvenna til að hliða næstu einhukum i Tripos-stærðfræðiprofum í Cambridge. Henni var ekki veittur titillum Senior Wrangler, þar sem einungis karlmönnum var þar að eftir árangri.

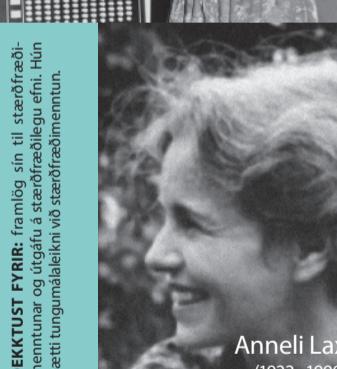
PEKKTUST FYRIR: störf sín að hreini algebru og fræðilegri eldísfræði. Niðurstaða sem hún sannaði um almennu afstæðiskenninguna og örindafræði er pekkjum „Noether-setningin“.

PEKKTUST FYRIR: Katherine Johnson
(1918–2020)

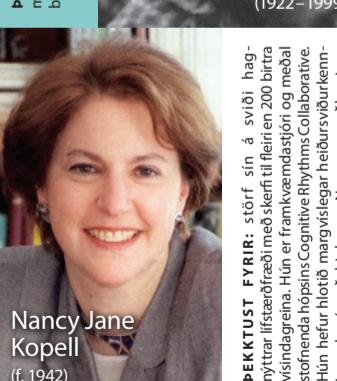
PEKKTUST FYRIR: Dorothy Vaughan
Katherine Johnson,
Mary Jackson,
Melba Roy Mouton og
Christine Darden.



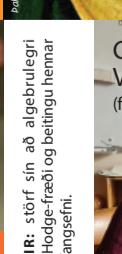
PEKKTUST FYRIR: framlog sitt til rannsóknar á hinni almennu afstæðiskenningu Einsteins. Hún var fyrst kvenna kjörin regulegur meðlimur Frónsku viðindakademíunnar og hún er stórriddari af Frónsku heiðursfylkingunni.



PEKKTUST FYRIR: framlog sitt til rannsóknar á hinni almennu afstæðiskenningu Einsteins. Hún var fyrst kvenna kjörin regulegur meðlimur Frónsku viðindakademíunnar og hún er stórriddari af Frónsku heiðursfylkingunni.



PEKKTUST FYRIR: starf sitt að útsetningarfraði (representation theory). Hún hefur hlutið fólmög verðlaun og viðurkenningar fyrir framúrskarandi rannsóknir. Árið 2014 sáemdi Noregskonungur hana stórriddaraorðu Ólafs helga fyrir störf hennar að stærðfræði.



PEKKTUST FYRIR: að vera upphafsmáður að námsfórum fyrir fyrstkvenna og fyrst kvenna til að