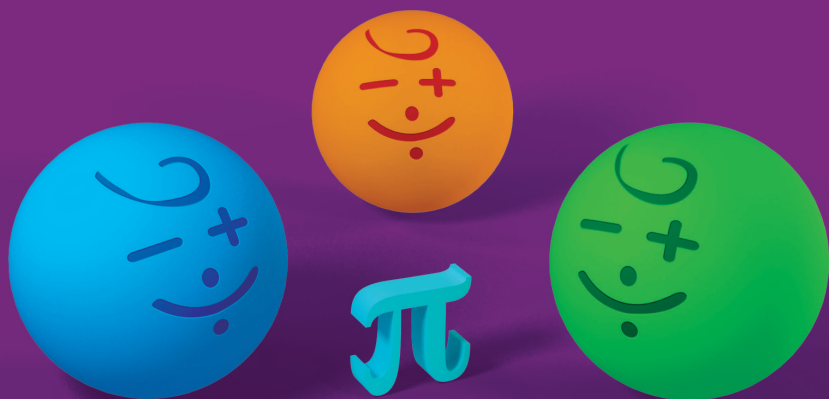


Pangea Matematikk konkurranse

# Spørsmålshefte

## Andre runde



---

2019  
7. Klasse

---



## Reglement

---

### Svararket

- Sjekk at navn, klasse og lærer er riktig utfylt.
- Du kan bruke både blyant og penn til å fylle ut svararket, men sørg for at du markerer klart og tydelig.

### Testen

- Du har 30 minutter til å besvare 10 spørsmål.
- Det er viktig å være nøyaktig og rask.
- Ikke bruk for mye tid på enkelte spørsmål. Du kan gå tilbake hvis du får tid til overs.
- Det er bare ett riktig svar i hvert spørsmål. Flere svar regnes som et feil svar.
- Unngå å brette eller krølle sammen svararkene eller skrive uten om de oppgitte feltene.
- Hver oppgave gir 1 til 5 poeng avhengig av vanskelighetsgrad på oppgaven. Antall poeng er markert med stjerner under oppgavenummeret.
- Ingen hjelpemidler er tillatt som kalkulator, formelhefte osv.

### Evaluering

- Svararkene rettes fortløpende etter at læreren sender dem til oss og resultater sendes tilbake innen to uker.

**Lykke til og smil - matte er gøy!**

Media sponsor

**NorSensus**  
**MEDIAFORUM**

1



Kristian fikk penger av moren til å kjøpe treningsutstyr. Han kjøpte sko for 399kr, jakke for 185kr og T-skjorte for 69kr. Han hadde 145kr igjen. Hvor mange kroner fikk han i lommepenger?

2



Per kjøpte en ny EL-bil. Han delte regningen i to: Først betalte han en engangssum på 120 000kr. Resten av beløpet betalte han over 12 måneder, der han betalte 9 000kr per måned. Hvor mye kostet bilen?

3



På lesepulten til Hanne er det stablet to bøker. Pulten er 1,2 meter høy, høyden til den første boka er 28 cm mens den andre er 400 mm. Tekoppen til Hanne ligger på toppen av den andre boka. Hvor langt er det fra tekoppen til gulvet (i cm)?

4



Bestefaren til Marit eier to kuer. Han melker kuene daglig. Den en kua gir 18 l melk mens den andre gir 9 l melk per dag. Hvor mange liter melk vil han få i en uke?

5



30 kokker kan lage 72 ulike matretter i en dag. Hvor mange kokker trengs det for å lage 60 matretter i en dag?

6



Ett spill med opprinnelig pris på 250kr, blir solgt for 150kr. Hvor mange prosent avslag tilsvarer det?

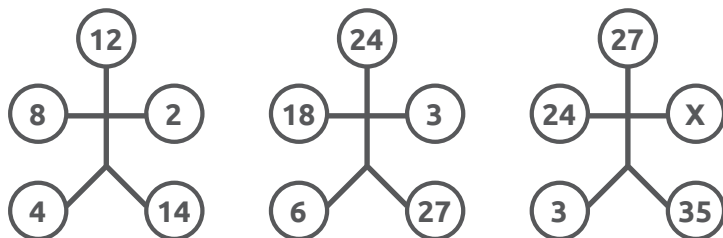
7

Et pennal og en kalkulator koster tilsammen 110kr.  
Kalkulatoren koster 100kr mer enn pennalet.  
Hvor mye koster pennalet?



8

Legg merke til mønsteret og finn ut hva  $X = ?$



9

Tallene i tabellen under er fylt ut i en bestemt rekkefølge. Finn ut  $X = ?$

7	10	-3
4	X	0
1	-2	3



10

I en eske er det 5 røde, 6 grønne, 7 blå og tre hvite baller.  
Uten å se på kurven, trekker vi ut ballene en etter en.  
Hvor mange baller må vi trekke ut før vi er 100 % sikre på at vi har tre baller av samme farge?

