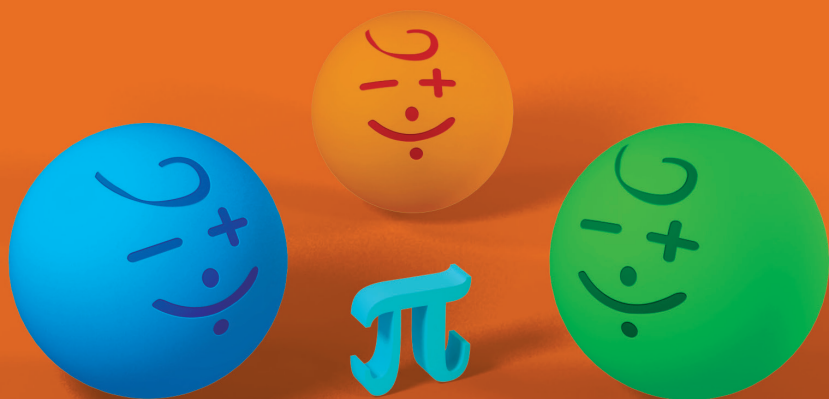


Pangea Matematikk konkurranse

Spørsmålshefte

Andre runde



2019
5. Klasse



Reglement

Svararket

- Sjekk at navn, klasse og lærer er riktig utfyllt.
- 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!

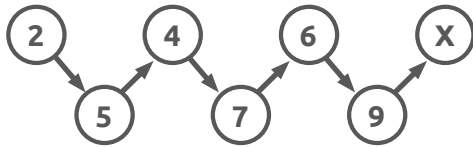
Media sponsor

NorSensus
MEDIAFORUM

1



Hva er $X = ?$



2



Kristian fikk penger av moren til å kjøpe treningsutstyr. Han kjøpte sko for 399kr, jakke for 200kr og T-skjorte for 100kr. Han hadde 145kr igjen.

Hvor mange kroner fikk han i lommepenger?

3



I en vanntank er det 400 liter vann.

For å fylle opptil halvparten av tanken, må vi fylle 500 liter til.

Hvor mange liter er tanken?

4



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?

5



Regn ut $A + B = ?$

$$\begin{array}{r} 26300 \\ + 7975 \\ \hline 3AB75 \end{array}$$



6



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

Hvor mye koster pennalet?

7



En buss kjører fra Oslo kl. 10:20. Den ankommer Trondheim kl. 16:35.
Hvor mange minutter varte turen?

8



En bedrift trenger åtte personer i ti timer for å gjøre klar en fotballbane til kamp. Hvor mange timer vil 5 personer trenge for å gjøre klar banen?

9



Vi lager en stor rektangel ved å legge sammen fire like store kvadrater, se figuren under. Hvor stor er arealene til hver av kvadratene i cm^2 hvis omkretsen til rektangelet er 20 cm?



10



Hva er det neste tallet i tallrekken:

2 4 12 24 72 ?