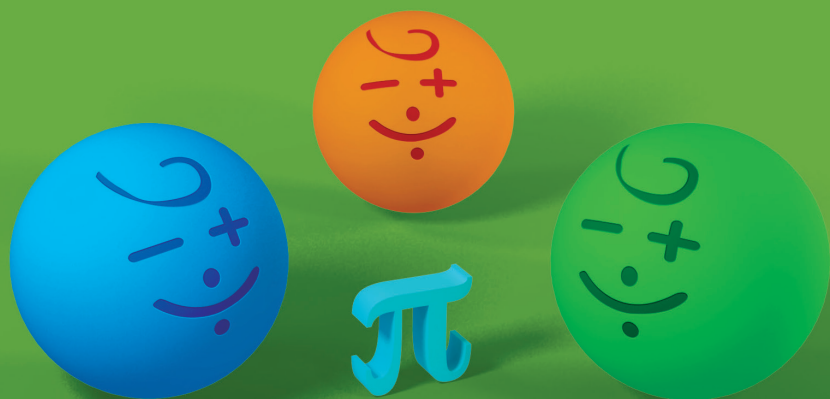


Pangea Matematikk konkurranse

Spørsmålshefte

Andre runde



2019
6. 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



En halv kg smør koster 35kr. Hvor mye koster 5 kg smør?

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



Regn ut $A + B$?

$$\begin{array}{r} 26,3 \\ + 7,975 \\ \hline 3A,B75 \end{array}$$

4



Sidelengten til en kvadrat er 50 cm.
Hvor mange meter er omkretsen?

5



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



6

Regn ut $A + B + C = ?$ når vi får vite at:

$$A + A + A = 39$$

$$B + B - A = 25$$

$$6 + C + B = 50$$

7

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

8

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

7	10	-3
4	X	0
1	-2	3

9

Et vannkran drypper 50 ml vann per minutt.
Hvor mange liter vil den dryppe i tre timer?

10

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?