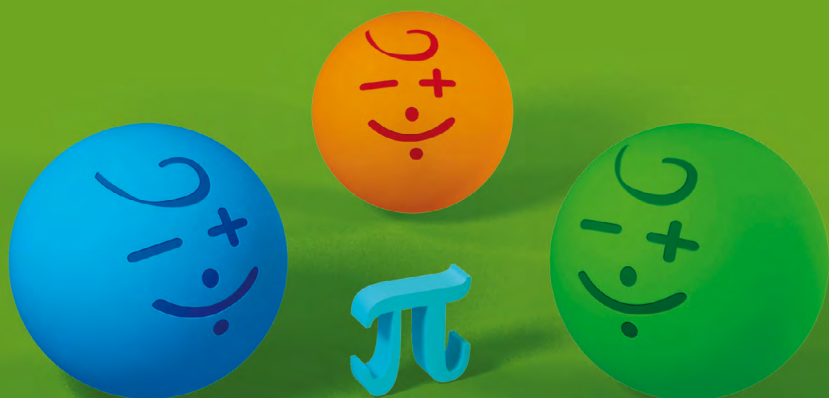


Pangea Matematikk konkurranse

Spørsmålshefte

Andre runde



2018
6. 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 skriver klart og tydelig.

Testen

- Du har 40 minutter til å besvare 10 spørsmål.
- Det er viktig å være nøyaktig og rask.
- Ikke bruk for mye tid på enkelte spørsmål. Bruk heller tid på det dersom du får tid til overs.
- Unngå å brette eller krølle sammen svararkene eller skrive uten om de oppgitte feltene.
- Ingen hjelpemidler er tillatt som kalkulator, formelhefte osv.

Evaluering

- Antall stjerner over hver oppgave tilsvarer antall poeng. Oppgave 1 og 2 gir ett poeng, oppgave 3 og 4 gir to poeng osv.
- Svararkene rettes automatisk etter at læreren fører inn svarene i systemet vårt.
- Finalistene kunngjøres i begynnelsen av neste uke.

Vi ønsker deg lykke til og mye moro med matematikk.

Media sponsor

NorSensus
MEDIAFORUM

1 En datamaskin veier 3600 gram.
Hvor mange hektogram er dette?



2 Tom drar på fotballkamp med faren sin. Faren til Tom sier: "Jeg har betalt 280 kroner for begge billettene. Hvis jeg hadde betalt 50 kroner mer for billetten din, hadde begge billettene kostet like mye." Hvor mye kostet billetten til Tom?



3 Jeg tenker på ett tall. Multipliser tallet med 4, legg til 15, trekk ifra 10 og du får 33. Hvilket tall tenker jeg på?



4 Kim har 100 kroner i 10 kroners mynter, 100 kroner i 20 kroners mynter og 100 kroner i 5 kroners mynter. Hvor mange mynter har Kim?



5 En bil har en bensintank som rommer 36 liter bensin og bilen bruker 9 liter på 100km. Hvor mange liter bensin er det igjen i bensintanken dersom en bil starter med full tank og kjører 250 km?



6 Prisen på en vare øker fra 50 til 75 kr. Hvor mange prosent økning er dette?



- 7 I det magiske kvadratet under, er summen av tallene på samme rad, samme kolonne og på diagonalen lik.

Regn ut: $\blacktriangle + \blacksquare$

20		18
15	\blacksquare	
\blacktriangle		14

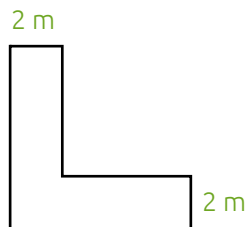


- 8 Kvittingen til Vegard viser at han har kjøpt:

- en melk til 13.40 kr
- et brød til 29.70 kr
- en leverpostei til 20.90 kr
25 % av prisen han betalte er moms.
Hvor mye betalte han i moms?



- 9 Vi har en L-formet figur med areal 24m^2 og bredde 2m.
Hva er omkretsen til figuren?



- 10 Hvor stor del av figuren er fargelagt?

