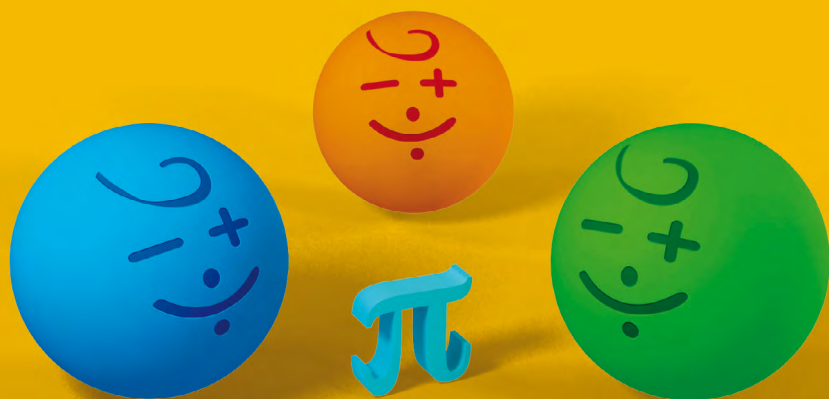


Pangea Matematikk konkurranse

Spørsmålshefte



2018
4. Klasse

Arrangør



Pangea matematikk konkurranse på sosiale medier

Følg oss på sosiale medier.

Vi vil informere deg på Twitter, Facebook om alt vi gjør og nyheter om Pangea matematikk konkurransen.



www.facebook.com/pangealekene



www.twitter.com/pangealekene

Media sponsor

NorSensus
MEDIAFORUM

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 60 minutter til å besvare 25 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!

1



Regn ut: $84+39=$ _____

- a) 125 b) 45 c) 123 d) 68 e) 122

2



Lise kjøpte et pennal for 89 kr og en skrivebok til 99 kr.
Hvor mye har Lise betalt?

- a) 188 kr b) 179 kr c) 190 kr d) 230 kr e) 198 kr

3



Petter skal reise til Italia og vil tegne det italienske flagget.
Omtrent hvor stor brøkdel av flagget til Italia skal være hvitt?

- a) $1/5$ b) $1/4$ c) $1/3$ d) $1/2$ e) 1



4



Kaninen til Magnus veide 35 g da den ble født. Nå veier kaninen 1500 g.
Hvor mye tyngre er kaninen nå enn da den ble født?

- a) 1400 g b) 1465 g c) 1455 g d) 1445 g e) 1535 g

5



Hanne løper 3 km hver dag i to uker.
Hvor mange kilometer har hun løpt til sammen?

- a) 42 km b) 38 km c) 52 km d) 24 km e) 45 km

6



I klassen til Matias er det 14 jenter og 6 gutter. Hvor mange flere jenter enn gutter er det i klassen?

- a) 24 b) 12 c) 8 d) 11 e) 4

7



Bruk sifrene 1,2,3 og 4 til å lage to ulike to-sifrede tall slik at summen blir størst mulig. Hva blir summen? (Et siffer kan bare brukes en gang).

- a) 53 b) 64 c) 73 d) 84 e) 56

$$\square\square + \square\square = ?$$

8



Silje sparer 50 kroner hver måned. Hvor mye vil hun spare i løpet av ett år?

- a) 500 kr b) 400 kr c) 350 kr d) 1000 kr e) 600 kr

9



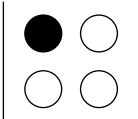
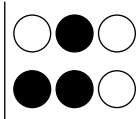
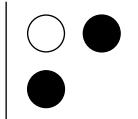
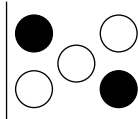
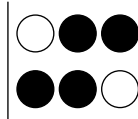
En pakke med 12 hamburgere veier 2400 gram. Hvor mange gram veier en hamburger?

- a) 140 g b) 180 g c) 200 g d) 90 g e) 50 g

10



I hvilken figur er halvparten av sirklene svarte?

- a)  b)  c)  d)  e) 

11



Når $A+5=15$ og $B-4=8$, hva blir $A \cdot B$?

- a) 120 b) 200 c) 50 d) 98 e) 150

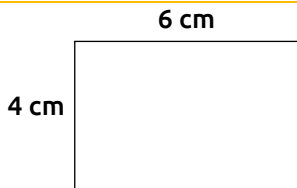
12



Hvilken av brøkene under er størst?

- a) $\frac{2}{5}$ b) $\frac{3}{6}$ c) $\frac{1}{10}$ d) $\frac{4}{4}$ e) $\frac{9}{10}$

13



Hvordan regner man arealet til denne figuren?

- a) $4\text{cm}+4\text{cm}+4\text{cm}+4\text{cm}$
b) $4\text{cm}+4\text{cm}+4\text{cm}+6\text{cm}$
c) $4\text{cm} \cdot 6\text{cm}$
d) $6\text{cm}+6\text{cm}+6\text{cm}+6\text{cm}$
e) $4\text{cm}+6\text{cm}+4\text{cm}+6\text{cm}$

14



1 minutt er 60 sekunder. Hvor mange sekunder er det i 6 minutter?

- a) 300 s b) 330 s c) 350 s d) 360 s e) 420 s

15 Hvilke tegn skal stå i boksene for at likheten skal stemme?



$$5 \square 3 = 20 \square 5$$

- a) $\cdot -$ b) $: +$ c) $- +$ d) $: \cdot$ e) $- \cdot$

16 Andreas bestilte et par sko i en nettbutikk. Han betalte 65 euro. En euro var omtrent 10 norske kroner. Hvor mye kostet skoene i norske kroner ?



- a) 630kr b) 650kr c) 670kr d) 750kr e) 760kr

17 Ragnar sitter på rad 3 i kinosalen. Til høyre er det 12 ledige seter, og til venstre er det 15 ledige seter. Hvor mange seter er totalt på rad 3 ?

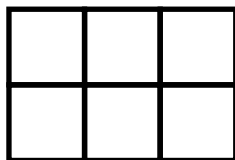


- a) 15 b) 25 c) 27 d) 28 e) 29

18 Hvor mange kvadrater er det på figuren?



- a) 7
b) 8
c) 9
d) 10
e) 11



19



To epler veier så mye som et eple og 2 bananer. Et eple veier 200gram. Hvor mye veier en banan?

- a) 50 g b) 75 g c) 80 g d) 100 g e) 200 g

20



Hva er det neste tallet i tallrekken:

2 6 12 20 30 42 56

- a) 62 b) 66 c) 68 d) 72 e) 76

21



Håkon har matkurs en gang i uka. Han starter klokken 15:30 og slutter 17:25. Hvor mange minutter har han vært på kurset?

- a) 115 min b) 105 min c) 125min d) 220 min e) 110 min

22



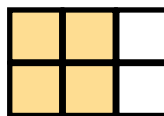
Mattenøtt: Jeg tenker på tre tall. Når jeg adderer mine 3 tall blir summen 60. Det første tallet mitt er 10 mindre enn det andre. Det andre er 10 mindre enn det tredje. Hvilket tall får jeg når jeg multipliserer (ganger) det andre og tredje tallet?

- a) 500 b) 400 c) 600 d) 700 e) 800

23



På denne figuren er 2 av 3 ruter skyggelagt.



På hvilken figur er 3 av 4 ruter skyggelagt?

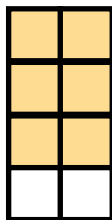
a)



b)



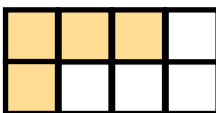
c)



d)



e)



24



Linda er 1 meter og 67 cm. For 15 år siden var Linda 92 cm.
Hvor mange cm har Linda vokst på 15 år?

a) 69 cm

b) 71 cm

c) 73 cm

d) 75 cm

e) 77 cm

25



Hvilket tall skal komme istedet av spørsmålsteget?

24	5	3
	9	

31	5	5
	6	

43	7	6
	?	

a) 1

b) 2

c) 3

d) 7

e) 12

Arrangør



Media sponsor

Nor*Sensus*
MEDIAFORUM
