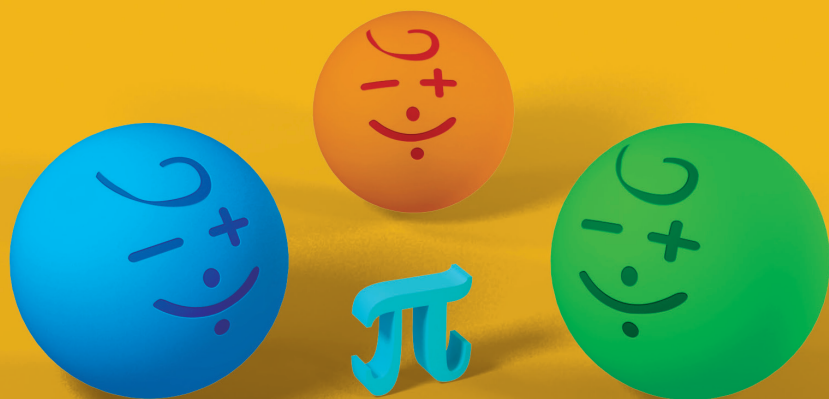


Pangea Matematikk konkurranse

Spørsmålshefte



2019
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

Sett tallene i stigende rekkefølge og finn det femte tallet.
13 , 31 , 311 , 313 , 113 , 131 , 331 , 333 , 111



- a) 333 b) 113 c) 331 d) 131 e) 313

2

Regn ut: $78 - 29 = \dots$



- a) 100 b) 68 c) 37 d) 20 e) 49

3

Hvor mange minutter er det til neste time?



- a) 8 min
b) 22 min
c) 35 min
d) 38 min
e) 42 min



4

Ranger fra kortest til lengst: 50 cm, 50 dm, 50 mm og 50 m



- a) 50 cm, 50 dm, 50 mm og 50 m
b) 50 mm, 50 cm, 50 dm og 50 m
c) 50 m, 50 dm, 50 cm og 50 mm
d) 50 m, 50 cm, 50 mm og 50 dm
e) 50 dm, 50 m, 50 cm og 50 mm

5

Karoline har 20 perler på armbåndet sitt. På armbåndet er det 6 blå perler, 9 gule perler og resten er røde. Hvor mange røde perler er det på armbåndet?



- a) 2 b) 3 c) 4 d) 5 e) 6

6 I 2018 har Ismail spart 2345 kr. Han ønsker å kjøpe et teleskop for 2500 kr. Hvor mange kroner må han spare før han kan kjøpe teleskopet?

- a) 123 b) 155 c) 200 d) 1 e) 1000

7 Hvor mange kvadrater skal det være i det 6. steget?



1. steg



2. steg



3. steg



4. steg

- a) 12 b) 14 c) 16 d) 18 e) 20

8 Bruk sifrene 5,6,7 og 8 til å lage to ulike to-sifrede tall slik at summen blir størst mulig. Hva blir summen? (Et siffer kan kun brukes en gang)

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

- a) 153 b) 164 c) 173 d) 161 e) 156

9 Skolen til Mia kjøpte 3214 l melk i januar, 4313 l i februar og 5763 l i mars. Hvor mange liter melk kjøpte skolen i disse tre månedene?

- a) 13 290 l b) 12 209 l c) 12 290 l d) 13920 l e) 14 900 l

10 Nikolai er 8 år gammel og har to søsken. Han er 2 år yngre enn broren sin og 6 år eldre enn søsteren sin.
Hvor mange år er alle tre søsknene tilsammen?



- a) 20 b) 27 c) 35 d) 40 e) 100

11 Ahmed, Markus og Pål plukket jordbær. De plukket 3 kg hver og måtte betale 10 kr per kg.
Hvor mye måtte de betale til sammen for jordbærene?



- a) 120 kr b) 150 kr c) 180 kr d) 60 kr e) 90 kr

12 Irene spiller tennis en gang i uka fra kl 15.15 til 17.05. Hvor mange minutter tennis spiller Irene i uka?



- a) 1 time b) 90 min c) 110 min d) 60 min e) 500 min

13 Hvilket av alternativene nedenfor er tallet «tohundretusenfemhundreogfire»?



- a) 200 000 b) 250 000 c) 400 502 d) 200 504 e) 504 200

14 Daglig leste Anne 26 sider av en bok. Hun leste ferdig boka på 19 dager.
Hvor mange sider leste hun tilsammen?



- a) 503 b) 499 c) 494 d) 492 e) 490



15

Hvilket av tallene nedenfor skal erstatte boksen slik at regnestykket stemmer?

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ + 4944 \\ \hline = 8649 \end{array}$$



- a) 1 239 b) 3 705 c) 4045 d) 3467 e) 13 593

16

Hva er det neste tallet i tallrekken?

12, 13, 15, 18, 22, 27, ?



- a) 33 b) 34 c) 35 d) 36 d) 37

17

Lise lager matteoppgaver til Pangeakonkurransen. Svaret til oppgaven hun lager er mindre enn 10. Hvilket av regnestykkene under passer?



- a) $3+4+5+6$ b) $3\cdot 5-4+1$ c) $10-5+8-1$
d) $2\cdot 2+3\cdot 3$ e) $2\cdot 6-3+1$

18

Kristina kjører 3 km til jobb hver dag. Fra parkeringsplassen går hun 500 m til kontoret.

Hvor mange meter har Kristina reist?



- a) 1000 m b) 3000 m c) 4000 m d) 3,5 m e) 3500 m

19



Det er 84 personer som trener på en stor fotballbane. Det er tre ganger flere jenter enn gutter.

Hvor mange jenter er det som trener på fotballbanen?

- a) 21 b) 42 c) 63 d) 100 e) 1

20



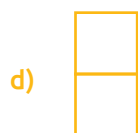
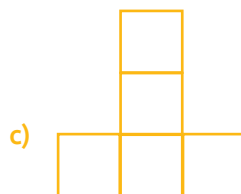
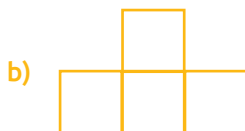
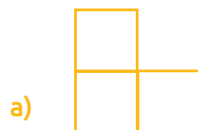
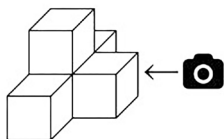
Klasse 7A har produsert 224 sjokolader for skolefestivalen. De pakker ned sjokoladene 4 stk i hver sin boks. Hvor mange bokser trenger de for å pakke ned alle sjokoladene?

- a) 11 b) 24 c) 28 d) 51 e) 56

21



John tok ett bilde med kameraet sitt som vist under. Hvilket av alternativene under viser riktig bilde?



22



I en eske har vi kuler markert med tall fra 19 til 40. Mikkel trekker to kuler og legger sammen tallene på kulene han trakk. Hva er det laveste summen han kan få?

- a) 19 b) 29 c) 39 d) 49 e) 59

23



En tennisball koster 3.20 kr, hvor mange tennisballer kan du kjøpe for 27.20 kr?

- a) 6 b) 7 c) 8 d) 9 e) 10

24



Hvilke regnesymboler må du sette inn i rutene for at regnesykket skal stemme?

$$24 \square 6 \square 5 = 9$$

- a) : og + b) • og + c) : og - d) - og + e) : og •

25



Hva er lengst tid?

- a) 350 min b) 340 sek c) 12 min 59 sek
d) 6 timer og 10 min e) 5min og 58 sek

Arrangør



Media sponsor

Nor*Sensus*
MEDIAFORUM
