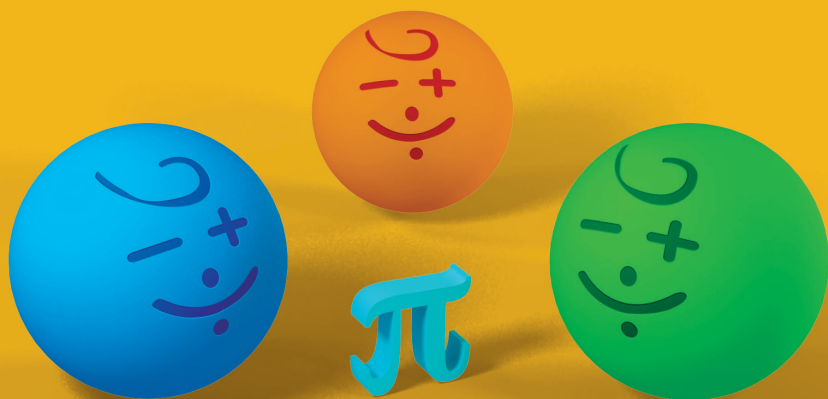


Pangea Matematikk konkurranse

Spørsmålshefte



2017
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

Nor*Sensus*
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. Bruk heller tid på det dersom du får tid til overs.
- Kun ett svar er riktig per spørsmål. Dersom du angir flere svar regnes dette som feilsvar.
- Unngå å brette eller krølle sammen svararkene eller skrive uten om de oppgitte feltene.
- 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.

Vi ønsker deg lykke til og mye moro med matematikk.

1

I klassen til Ingeborg er det 16 jenter og 8 gutter. Hvor mange flere jenter enn gutter er det i klassen?



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

2

Hvilket tall passer til regnestykket? $90 - \square = 63$



- a) 10 b) 23 c) 30 d) 27 e) 63

3

Hva er det største femsifrede tallet du kan lage med sifrene 1, 3, 5, 7 og 9?



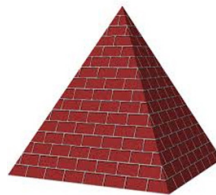
- a) 57913 b) 13579 c) 32759 d) 97531 e) 31579

4

Hva kalles denne figuren?



- a) pyramide b) terning
c) trekant d) sylinger
e) kule



5

Hvilket tall passer til regnestykket: $\square * 8 = 56$



- a) 4 b) 5 c) 6 d) 7 e) 8

6 Hva er det neste tallet i tallfølgen?

450 420 390 360 

- a) 325 b) 330 c) 305 d) 350 e) 335

7 Ali står i kø for å kjøpe kinobilletter. Det er fire personer foran ham og fem personer bak ham i køen. Hvor mange personer er det på køen?

- a) 5 b) 6 c) 8 d) 9 e) 10

8 42 kuler er fordelt likt i 7 bokser. Hvor mange kuler er det i hver boks?

- a) 4 b) 5 c) 6 d) 7 e) 8

9 Silje får dobbel så mye lommepenger enn meg. Hvor mye lommepenger får Silje når jeg får 150 kr?

- a) 150 kr b) 300 kr c) 250 kr d) 350 kr e) 450 kr

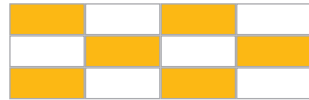
10 Hvor mange cm er det fra A til F?



- a) 6,6 cm b) 5,7 cm c) 2,9 cm d) 10,1 cm e) 9,4 cm

11 Hvor stor del av rektangelen er farget?

- a) 6 av 14 b) 6 av 12
 c) 6 av 6 d) 5 av 12
 e) 4 av 15

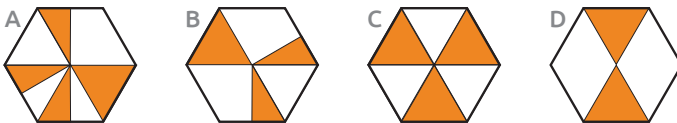


12 Ole hjelper musikk læreren sin med å skifte strengene til klassens fioliner. Det er tilsammen 12 fioliner. Hvor mange strenger skal de skifte til sammen hvis hver fiolin har fire strenger?

- a) 36 b) 42 c) 48 d) 52 e) 2



13 Hvilken av sekskantene har størst farget område?



- a) A b) B c) C d) D e) Alle er like



- 14 En mattebok koster 80 kroner . Martin kjøper 8 bøker og betaler med en 1000 kroneseddel. Hvor mange kroner får han tilbake?



a) 340 kr b) 360 kr c) 370 kr d) 380 kr e) 400 kr

- 15 2 minutter og 20 sekunder er samme som _____ sekunder (husk at ett minutt er 60 sekunder).

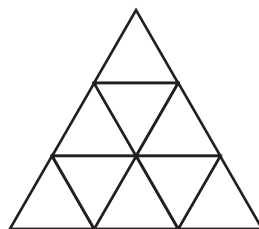


a) 100 b) 120 c) 160 d) 200 e) 240

- 16 Hvor mange trekanter er det i figuren?



a) 6
b) 9
c) 11
d) 12
e) 13



- 17 Hva er det neste tallet i tallfølgen?

2 4 8 16 ?

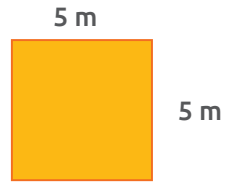


a) 56 b) 24 c) 46 d) 32 e) 61

18

Hva er arealet av kvadratet?

- a) 25 m² b) 16 m² c) 9 m²
 d) 33 m² e) 55 m²



19

Hvilke tall skal stå i tomrommene?

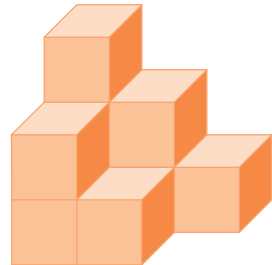
1) 6 kg = ___ g 2) 2000 g = ____ kg

- | | |
|-----------|----------|
| a) 6000g | 2 kg |
| b) 600g | 20 kg |
| c) 60g | 200 kg |
| d) 0,06g | 2000 kg |
| e) 60000g | 20000 kg |



20

Gjenstanden til høyre er laget av 9 små terninger og må fullføres til en stor terning. Hvor mange små terninger trenger du for å bygge den store terningen?



- a) 9 b) 10 c) 18
 d) 19 e) 20



21

Hva er omkretsen til en kvadrat som har en sidelengde på 13 cm?

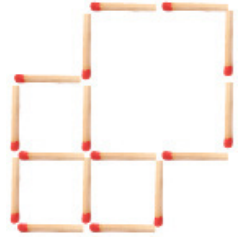
- a) 26 cm b) 39 cm c) 169 cm d) 52 cm e) 100 cm





22

Figuren til høyre skal gjøres om til ett kvadrat bestående av ni små kvadrater. Hvor mange fyrstikker trenger du for å lage den nye figuren?

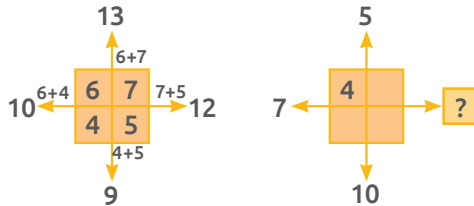


- a) 4 b) 6 c) 8 d) 10 e) 11



23

Ett eksempel på et «pluss-kors» og hvordan det brukes er vist nedenfor: Bruk samme metode som vist under og finn ut hvilket tall som skal være i ruten med "?"



- a) 4
b) 6
c) 8
d) 10
e) 12



24

En fotballbane har en bredde på 20 m og en lengde på 60 m. Fatima løper en runde rundt banen. Hvor mange meter har hun løpt?

- a) 60 m b) 80 m c) 160 m d) 200 m e) 1200 m



25

Hvilket tall skal stå i den første boksen?

- a) 80 b) 100 c) 125 d) 15 e) 200



Arrangør



Media sponsor

Nor*Sensus*
MEDIAFORUM
