

Matematiksamtale LC2

Learning Kid (LK): _____ Zone: _____

Voksen, der har gennemført testen: _____

Kende koordinatsystemets opbygning - Ark 1

"Hvad er der på papiret? Hvad betyder stregerne? Hvorfor er der tern?"

Kryds af ved korrekte udsagn

- LK kender til begrebet koordinatsystemet
- LK kan udpege x- og y-akse
- LK ved, at der er positive og negative værdier på akserne

Andre kommentarer:

Afsætte punkt - Ark 1

"Afsæt punktet (4,1). Hvordan finder du ud af, hvor punktet skal være?"

Kryds af ved korrekte udsagn

- LK mangler strategi/metode til at løse opgaven
- LK bytter om på x- og y-koordinat
- LK afsætter punktet korrekt

Andre kommentarer:

"Afsæt punktet (-5,6). Hvordan finder du ud af, hvor punktet skal være?"

Kryds af ved korrekte udsagn

- LK mangler strategi/metode til at løse opgaven
- LK tager ikke højde for den negative værdi i x-koordinaten
- LK bytter om på x- og y-koordinat
- LK afsætter punktet korrekt

Andre kommentarer:

Aflæse punkt - Ark 2

"Aflæs koordinatsættene på de tre blå punkter. Hvordan finder du ud af, hvad punkterne hedder?"

Kryds af ved korrekte udsagn

- LK mangler strategi/metode til at løse opgaven
- LK bytter om på x- og y-koordinater
- LK aflæser koordinatsættene korrekt

Andre kommentarer:

Spejle punkt - Ark 2

"Spejl punkt A i den røde linje. Hvad vil det sige at spejle? Hvordan finder du ud af, hvor punktet skal være?"

Kryds af ved korrekte udsagn

- LK mangler strategi/metode til at løse opgaven
- LK sætter punktet på den anden side af linjen, men med forkert afstand
- LK spejler punktet korrekt

Andre kommentarer:

"Spejl punkt C i den blå linje. Hvordan finder du ud af, hvor punktet skal være?"

Kryds af ved korrekte udsagn

- LK mangler strategi/metode til at løse opgaven
- LK sætter punktet på den anden side af linjen, men med forkert afstand
- LK spejler punktet korrekt

Andre kommentarer:

Spejle figur - Ark 2

"Spejl figuren i den røde linje. Hvordan finder du ud af, hvor figuren skal være?"

Kryds af ved korrekte udsagn

- LK mangler strategi/metode til at løse opgaven
- LK spejler figuren korrekt, men placerer den med forkert afstand til linjen
- LK spejler figuren korrekt

Andre kommentarer:

Finde areal af figur - Ark 3

"Hvad er arealet af den røde firkant? Hvordan finder du arealet?"

Kryds af ved korrekte udsagn

- LK mangler strategi/metode til at løse opgaven
- LK tæller sig frem til arealet
- LK tæller sidelængder og ganger

Andre kommentarer:

"Hvad er arealet af den blå firkant? Hvordan finder du arealet?"

Kryds af ved korrekte udsagn

- LK mangler strategi/metode til at løse opgaven
- LK tegner/tæller sig frem til arealet
- LK ganger sidelængder

Andre kommentarer:

"Hvad er arealet af den gule figur? Hvordan finder du arealet?"

Kryds af ved korrekte udsagn

- LK mangler strategi/metode til at løse opgaven
- LK tegner/tæller sig frem til arealet
- LK opdeler i mindre arealer
- LK udregner arealer af delarealer og lægger dem sammen

Andre kommentarer:

"Hvad er arealet af den grønne trekant? Hvordan finder du arealet?"

Kryds af ved korrekte udsagn

- LK mangler strategi/metode til at løse opgaven
- LK tegner/tæller sig frem til arealet
- LK udregner arealet
- LK kan forklare, hvorfor trekantens areal kan udregnes med formlen $A = \frac{1}{2}hg$

Andre kommentarer:

Finde omkreds af figur - Ark 3

"Hvad er omkredsen af den røde firkant? Hvordan finder du omkredsen? Kan man altid finde omkredsen på samme måde? Hvordan kan man nemt regne omkredsen ud, når figuren er et rektangel?"

Kryds af ved korrekte udsagn

- LK mangler strategi/metode til at løse opgaven
- LK tæller sig frem til omkredsen
- LK tæller sidelængder og lægger dem sammen
- LK finder længde og bredde, lægger dem sammen og ganger med 2 (rækkefølge underordnet ved korrekt resultat)

Andre kommentarer:

"Hvad er omkredsen af den blå firkant? Hvordan finder du omkredsen? Kan man altid finde omkredsen på samme måde? Hvordan kan man nemt regne omkredsen ud, når figuren er et rektangel?"

Kryds af ved korrekte udsagn

- LK mangler strategi/metode til at løse opgaven
- LK lægger alle fire sidelængder sammen
- LK lægger længde og bredde sammen og ganger med 2 (rækkefølge underordnet ved korrekt resultat)

Andre kommentarer:

Finde rumfang af kasse - Ark 4

"Hvad er rumfanget af den blå kasse? Hvordan finder du rumfanget? Kan man altid finde rumfanget på samme måde?"

Kryds af ved korrekte udsagn

- LK mangler strategi/metode til at løse opgaven
- LK tegner/tæller sig frem til rumfanget
- LK finder arealet af grundfladen og overvejer derefter antal 'lag'
- LK bruger rumfangsformlen $V=l*h*b$ ganger sidelængder

Andre kommentarer:

Finde sidelængde, når man kender rumfang af kasse - Ark 4

"Hvor bred er den røde kasse? Hvordan finder du ud af længden på den side, du ikke kender længden af?"

Kryds af ved korrekte udsagn

- LK mangler strategi/metode til at løse opgaven
- LK tegner/tæller sig frem til rumfanget
- LK finder arealet af den højre side og overvejer derefter antal 'skiver'
- LK bruger rumfangsformlen $V=l*h*b$ og isolerer den ukendte

Andre kommentarer: