

Examen VMBO-BB

2025

versie blauw, onderdeel D

profielmodule 4 – design en decoratie

profielvak-cspe BWI – BB

opdrachten

Naam kandidaat _____

Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 180 minuten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 24 punten te behalen.

Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten je kunt halen.

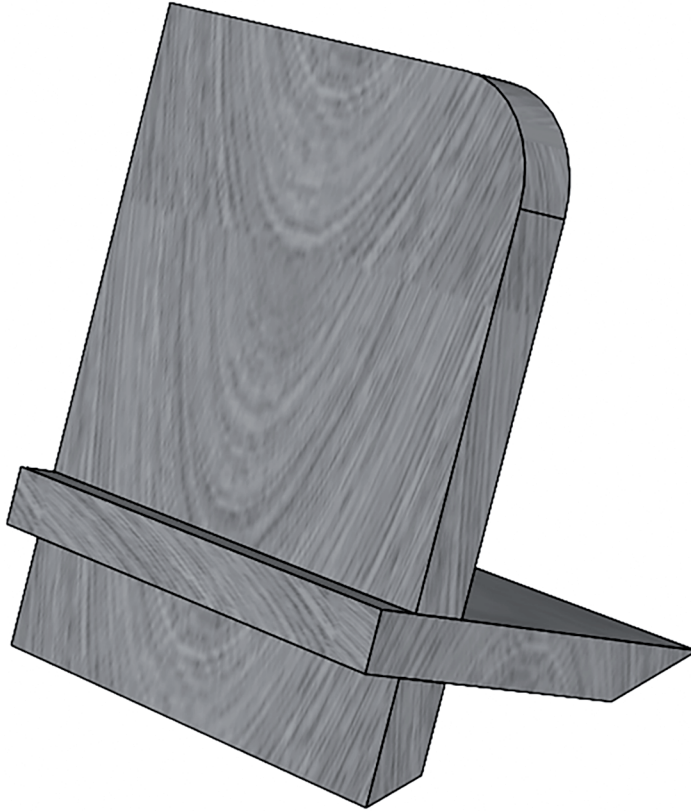
opdrachten onderdeel D

- 1 vragen maken in Facet
- 2 een 3D-tekening maken
- 3 een raamsticker maken
- 4 terugkijken

4p **1** Maak de theorievragen bij onderdeel D in Facet.

In de bijlage zie je een werktekening van een tablethouder.

In **opdracht 2** maak jij op de computer een 3D-tekening van deze tablethouder.



9p **2** Maak op de computer een 3D-tekening van deze tablethouder. Gebruik de werktekening.

De examiner vertelt je met welk 3D-tekenprogramma je gaat werken.

- Bekijk de werktekening in de bijlage voor de maten.
- Teken op ware grootte en zorg voor de juiste vormen en afmetingen.
- De onderkant van het model staat gelijk met het grondvlak.
- Maak een houtstructuur op het model.
- Sla het bestand op onder de naam: tablethouder_jouw naam.
- Vertel de examiner dat je klaar bent.

In **opdracht 3** maak je een raamsticker. In het lokaal ligt een voorbeeld.

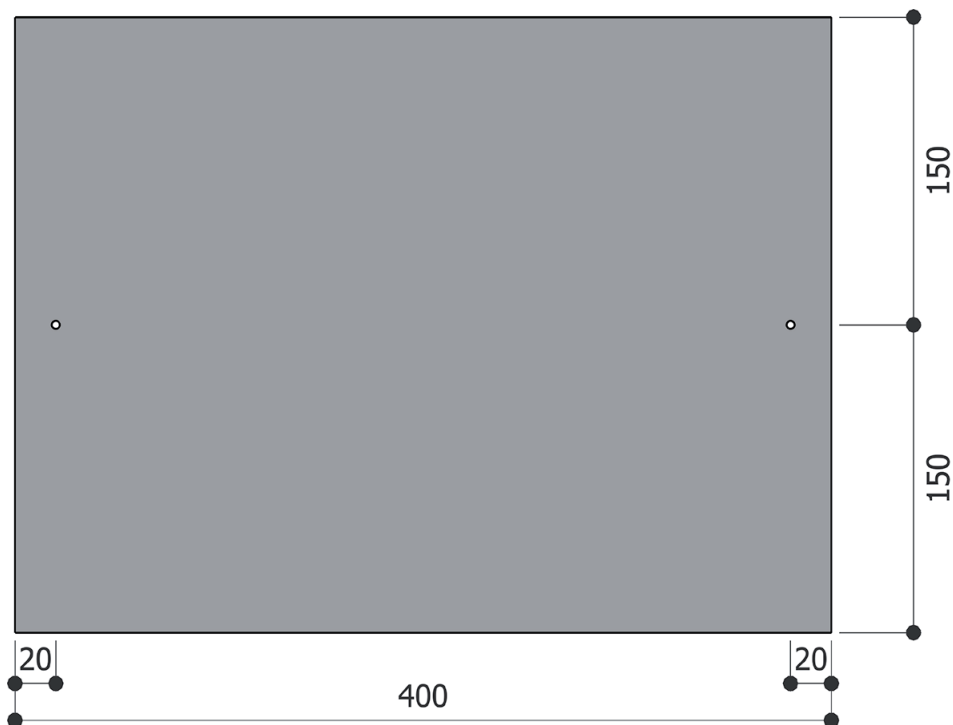
Van de examinerator krijg je:

- een acrylaatplaatje van 300 x 400 mm
- de keuze uit een aantal stickers met afbeeldingen die de examinerator al heeft voorbereid. In de afbeelding is de tekst 'BWI' verwerkt.
- een sticker met de tekst 'geslaagd' en een sticker met jouw naam
- twee zuignapjes

9p **3** Boor gaatjes en plak stickers op de plaat.

Werkwijze

- Je gaat gaatjes boren in de plaat, 20 mm uit de rand in het midden. Zie hiervoor de afbeelding. Teken deze gaatjes af op de plaat, je mag hiervoor schilderstape gebruiken.



- Verzink de gaatjes aan beide kanten.
- Pel de tekst BWI uit de afbeelding.
- Zorg dat de plaat schoon en vetvrij is.
- Breng de afbeelding in het midden aan. **Let op:** de maat links en rechts van de plaat tot de afbeelding is gelijk. Zorg dat de tekst 'geslaagd' en je eigen naam onder de afbeelding passen.
- Breng de tekst 'geslaagd' ook in het midden aan.
- Plak je eigen naam rechtsonder op de plaat.
- Monteer de zuignapjes.

Als je klaar bent

- Reinig je gereedschap en ruim het op.
- Ruim verpakkingen en restanten volgens milieuvoorschriften veilig op en/of voer ze af.
- Zorg dat je werkplek weer helemaal netjes is opgeruimd.

- 2p **4** Beantwoord de volgende vragen over jouw raamsticker met ja of nee.
- Bij 'ja, want' leg je uit hoe je kunt zien dat het goed is gegaan.
 - Bij 'nee, want' leg je uit wat er verkeerd is gegaan.

vraag 1

Heb je de afbeelding en de tekst 'geslaagd' in het midden aangebracht?

☐ ja, want

.....

☐ nee, want

.....

vraag 2

Heb je alle stickerfolie netjes aangebracht?

☐ ja, want

.....

☐ nee, want

.....

vraag 3

Heb je de juiste werkvolgorde aangehouden?

☐ ja, want

.....

☐ nee, want

.....

Als je klaar bent met dit onderdeel lever je alle documenten in.