higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

INGENIEURGRAFIKA EN ONTWERP

(Eerste Vraestel)

NKR VLAK 3

(6021023)

12 November 2019 (X-Vraestel)
09:00–11:00

BENODIGDHEDE: **A4-papier**
Rekenaar en Drukker
CAD-program

Hierdie vraestel bestaan uit 3 bladsye en 1 diagramblad.

Kopiereg voorbehou

TYD: 2 UUR
PUNTE: 25

INSTRUKSIES EN INLIGTING

1. Beantwoord AL die vrae.

2. Lees AL die vrae aandagtig deur.

3. ’n Gebalanseerde uitleg is baie belangrik en kandidate sal vir swak beplanning gepenaliseer word.

4. Kandidate is verantwoordelik, onder toesighouding, vir die beplanning ('plotting') van hul eie tekeningantwoorde.

5. Kandidate se inligting moet aan die onderste regterhoek van die bladsy aangebring word.

6. Ongespesifiseerde radii moet R3 wees.

7. Gebruik jou eie diskresie waar afmetings nie gegee word nie.

8. Skryf netjies en leesbaar.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

Die diagramblad (aangeheg) wys die vooraansig van ’n masjienonderdeel.

1.1 Teken ’n masjienonderdeel met behulp van ’n geskikte CAD-program volgens skaal 1:1 op ’n A4-tekenvel. (8)

1.2 Sluit VYF afmetings op die tekening in. (5)

1.3 Teken ’n grenslyn van 10 mm. (2)

1.4 Voeg die titel en skaal by. (4)

1.5 Voeg die vraagnommer by. (1)

1.6 Voeg die volgende by aan die onderste regterhoek van die bladsy:

1.6.1 Eksamennommer

1.6.2 Sentrumnommer

1.6.3 Datum

(3 × 1) (3)

1.7 LET WEL: TWEE punte sal vir die akkuraatheid van die skets gegee word. (2)

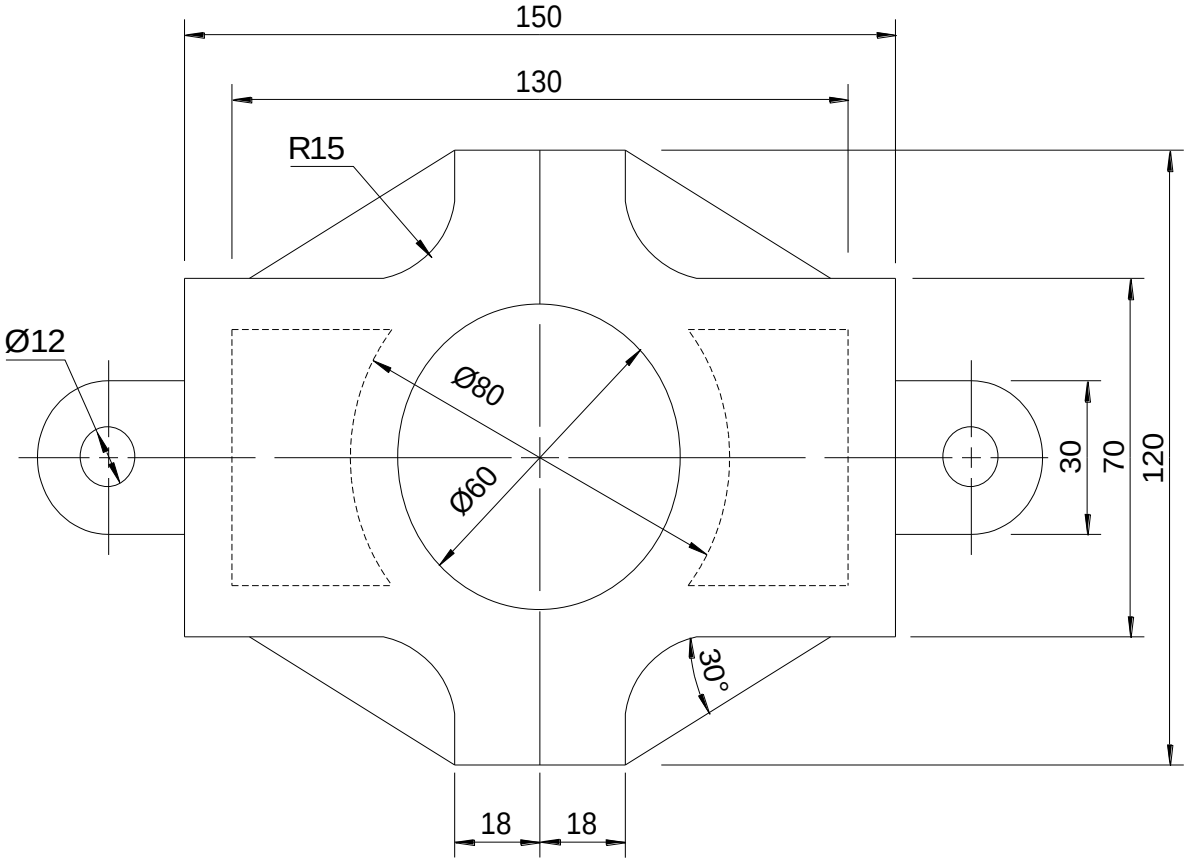
[25]

TOTAAL : 25

Kopiereg voorbehou

(6021023)

DIAGRAMBLAD



Kopiereg voorbehou