

SA's Leading Past Year

Exam Paper Portal



You have Downloaded, yet Another Great
Resource to assist you with your Studies 😊

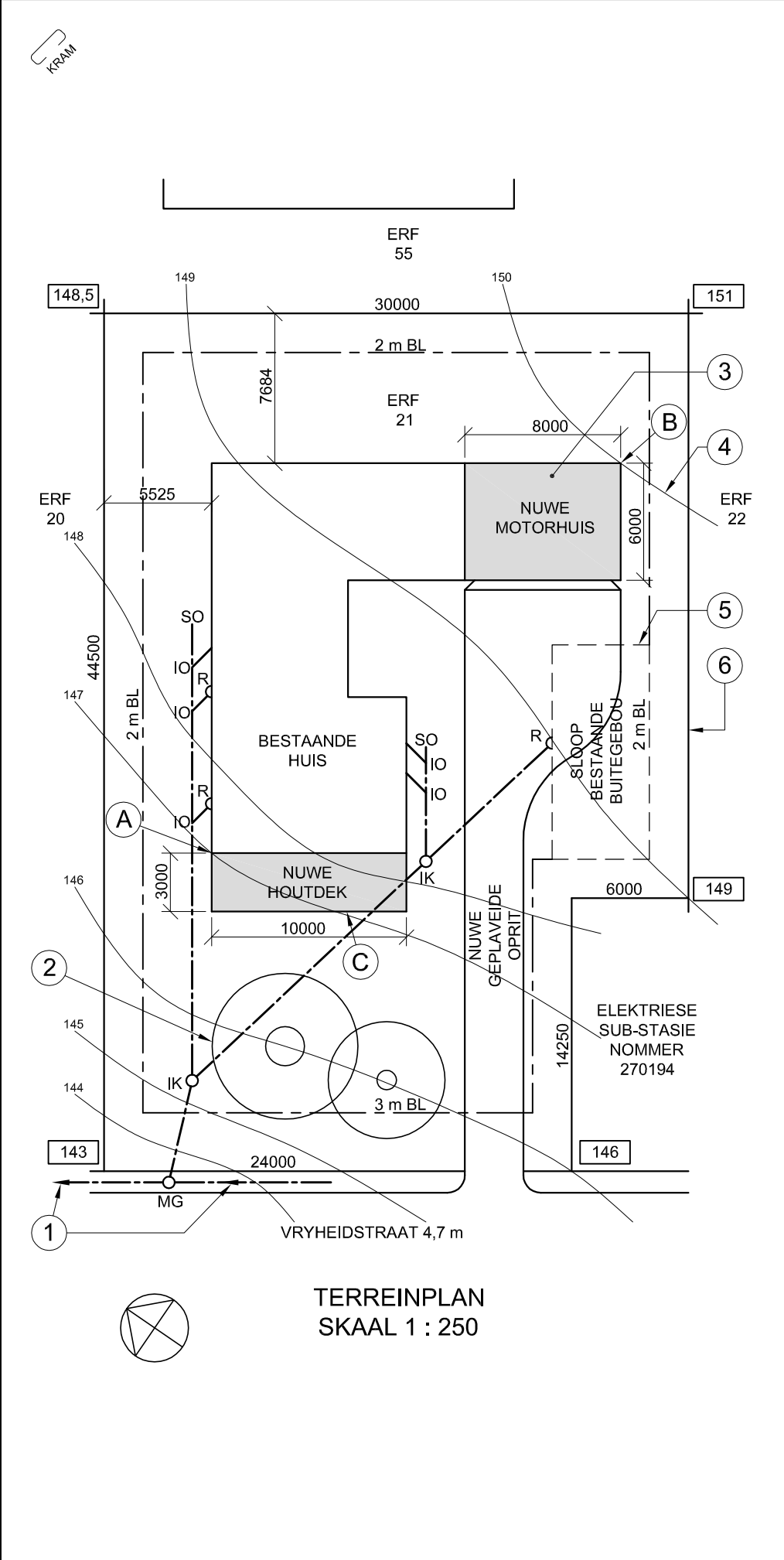
Thank You for Supporting SA Exam Papers

Your Leading Past Year Exam Paper Resource Portal

Visit us @ www.saexampapers.co.za



SA EXAM
PAPERS

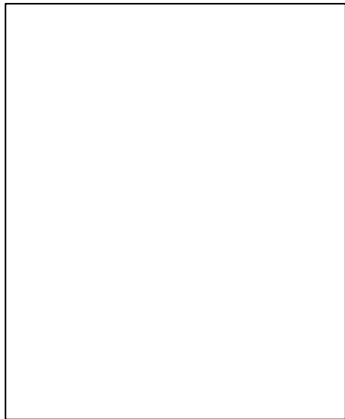


NOTA:
Kontrakteurs moet alle afmetings en hoogtes op die terrein bevestig voordat daar met die werk begin word. Argitekte moet onmiddellik van enige afwykings in kennis gestel word.

ARGITEK SE HANDTEKENING

KLIËNT SE HANDTEKENING

ANTWOORD 20
In die spasie hieronder, teken, in netjiese vryhand, die vooraansig en boaansig van die SANS 10143 grafiese simbool vir 'n BAD.



1	2015-01-27	Voeg houtdek by
HERSIENING	DATUM	BESKRYWING
KEY ARGITEKTE Proteastraat 96 POTCHEFSTROOM 083 130 2201 key@webmail.co.za		
GEDRUK DEUR ILM DRUKKERS		DRUKDATUM 2015-02-13
TEKENINGTITEL TERREINPLAN		
PROJEK VOORGESTELDE NUWE MOTORHUIS EN HOUTDEK VIR MEV. SCHUTTE OP ERF 21, VRYHEIDSTRAAT.		
PROJEKNOMMER AFSP-2015		TEKENINGNOMMER VG 002
DATUM 2015-01-10	GETEKEN AD	NAGESIEN BC
VERWYSINGSKODE Q1P1N2015		SKAAL 1 : 250



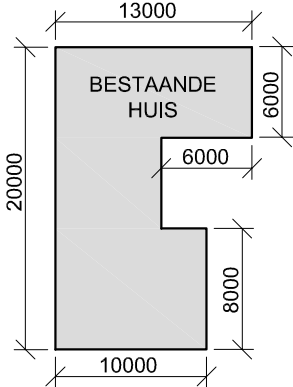
VRAAG 1: ANALITIES (SIVIEL)

Gegee:
Die terreinplan van 'n bestaande huis met 'n voorgestelde nuwe motorhuis en houtdek, 'n titelpaneel en 'n tabel met vrae. Die tekening is nie volgens die aangetoonde skaal voorberei nie.

Instruksies:
Voltooi die tabel hieronder deur die vrae, wat na die bygaande tekening en titelpaneel verwys, netjies te beantwoord. [30]

VRAE		ANTWOORDE		
1	Wat is die projeknommer?	1		
2	Hoeveel handtekeninge word vereis?	1		
3	Hoeveel hersienings is op die tekening aangebring?	1		
4	Wie is die kliënt?	1		
5	Op watter datum is die terreinplan gedruk?	1		
6	Hoeveel nuwe aanbouings is op die terreinplan aangedui?	1		
7	Waarvoor staan die afkorting IK?	1		
8	Wat word deur die pyle op die lyn by 1 aangedui?	1		
9	Benoem die kenmerk by 2.	1		
10	In watter kleur behoort die kenmerk by 3 getoon te word?	1		
11	Wat dui die lyn by 4 aan?	1		
12	Wat dui die gebroke lyn by 5 aan?	1		
13	Wat is die lengte van die grenslyn by 6 in meter?	1		
14	Wat is die breedte van Vryheidstraat in millimeter?	1		
15	Wat is die verskil in grondvlakhoogte tussen hoek A en hoek B van die geboue in meter?	2		
16	Aan watter kant van die bestaande huis is die nuwe houtdek?	2		
17	Watter munisipale diens word op die terrein langs erf 21 gevind?	2		
18	In die spasie hieronder, bepaal die omtrek van die bestaande huis in meter.	3		
19	In die spasie hieronder, bepaal die gekombineerde totale oppervlakte van die bestaande huis en die nuwe motorhuis in vierkante meter.	3		
20	In die spasie voorsien in die titelpaneel, teken, in netjiese vryhand, die vooraansig en boaansig van die SANS 10143 grafiese simbool vir 'n BAD.	4		
		TOTAAL 30		

ANTWOORD 18
Toon ALLE berekeninge.



ANTWOORD 19
Toon ALLE berekeninge.

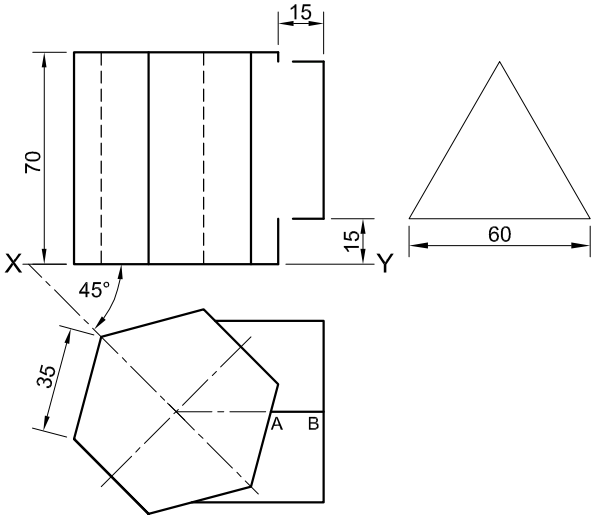
EKSAMENNOMMER	
EKSAMENNOMMER	2



VRAAG 2: INTERPENETRASIE EN ONTWIKKELING

- Gegee:**
- Die onvolledige vooraansig en boaaansig van 'n gelyksydige driehoekige prisma wat gevorm is om rondom 'n regte reëlmatige seskantige prisma te pas. Die asse van beide prisma's lê in 'n gemeenskaplike vertikale vlak.
 - 'n Hulpaansig van die driehoekige prisma.

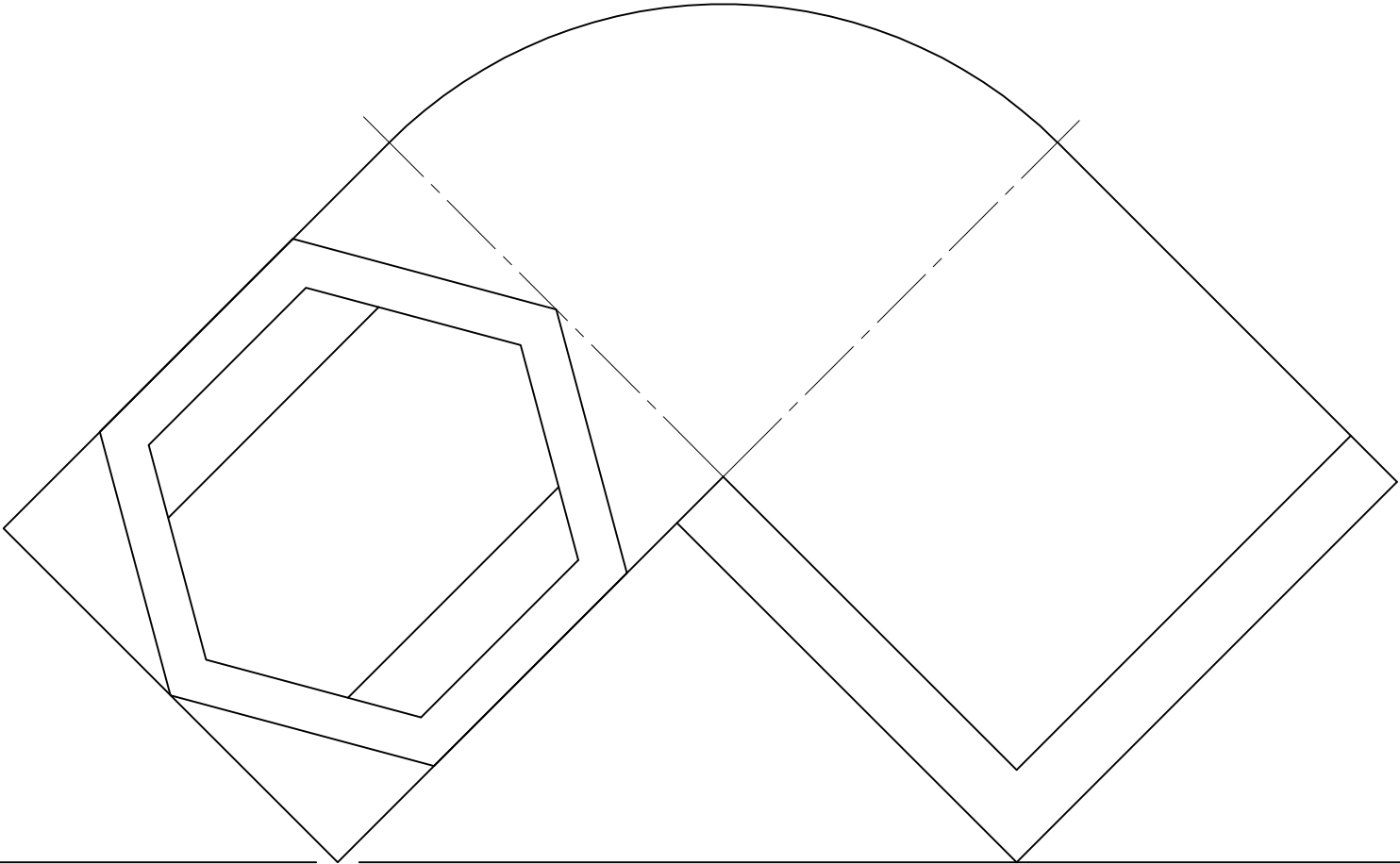
- Instruksies:**
Teken, volgens skaal 1 : 1, die volgende:
- Die gegewe boaaansig
 - Die volledige vooraansig wat die deurdringingskromme duidelik toon
 - Die volledige regteraansig
 - Die ontwikkeling van die oppervlak van die driehoekige prisma
Maak **AB** die naat.
- Toon ALLE verborge besonderhede.
 - Toon ALLE nodige konstruksies. **[35]**



AB IS DIE NAAT.

ASSESSERINGSKRITERIA					
1	BOAANSIG	6			
2	VOORAANSIG	11			
3	REGTERAANSIG	7			
4	ONTWIKKELING	11			
PENALISERING (-)					
TOTAAL		35			
EKSAMENNOMMER					
EKSAMENNOMMER					3





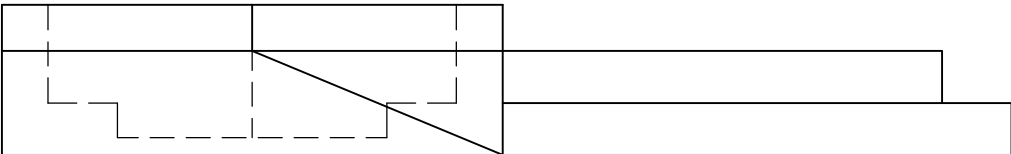
PV en HL

VRAAG 3: PERSPEKTIEF

Gegee:
Drie aansigte van 'n houtdek met 'n seskantige swembad en die inligting benodig om 'n tweepunt- perspektieftekening te teken.
PV – Prentvlak
HL – Horisonlyn
GL – Grondlyn
SP – Staanpunt

- Instruksies:**
Voltooi die perspektieftekening.
- Rig die tekenvel volgens die grondlyn (GL).
 - Bepaal en benoem die verdwynpunte.
 - Toon ALLE nodige konstruksies.
 - GEEN verborge besonderhede word verlang nie. **[39]**

ASSESSERINGSKRITERIA					
1	KONSTRUKSIES + VP's	6			
2	BASIS + TRAPPE	12½			
3	SWEMBAD	13½			
4	SIRKELBOOG	7			
PENALISERING (-)					
TOTAAL		39			



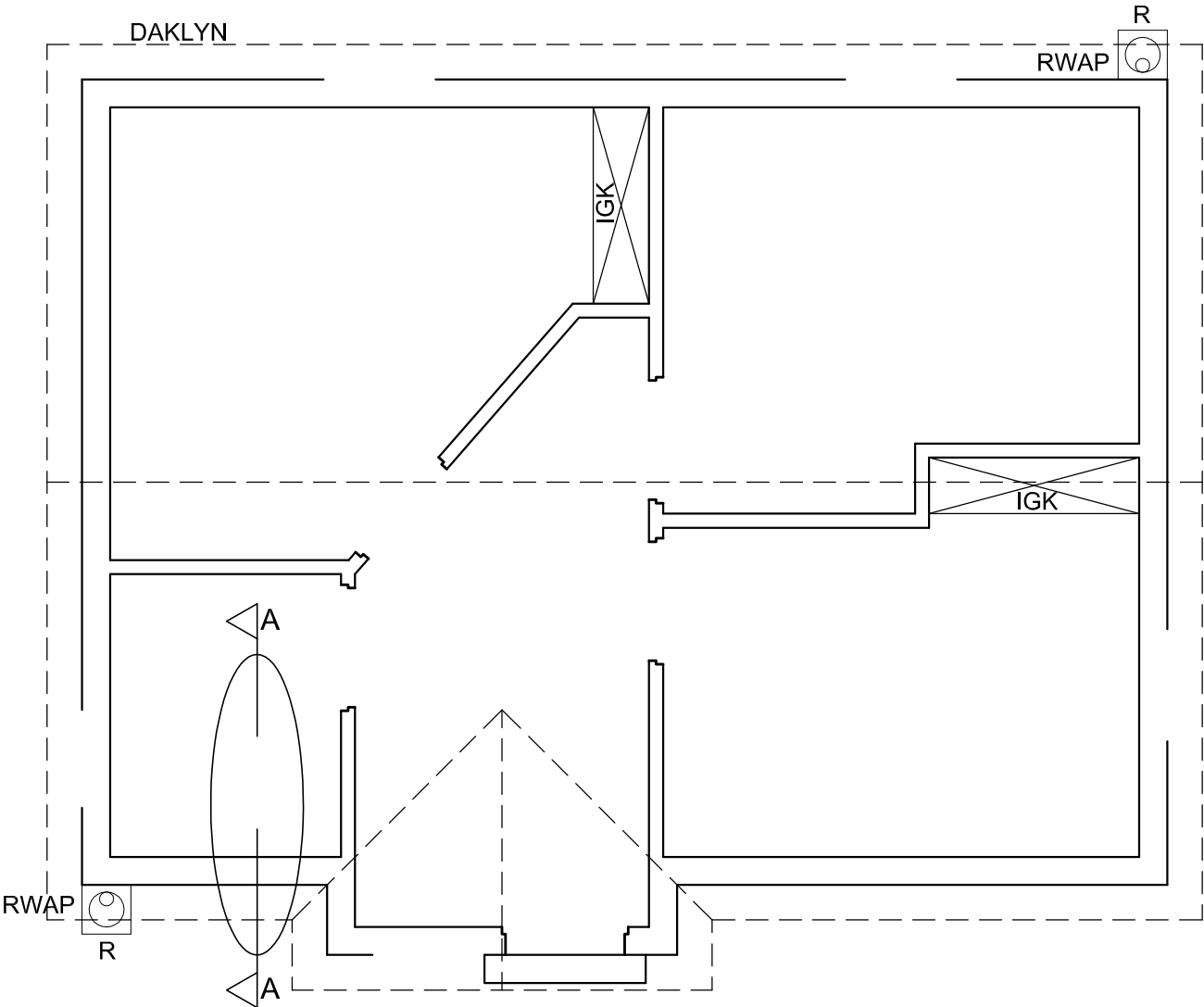
GL

+
SP

EKSAMENNOMMER	
EKSAMENNOMMER	
4	







VLOERPLAN
SKAAL 1 : 50

GEDETAILLEERDE SNIT VOLGENS A-A
SKAAL 1 : 20



BASIC EDUCATION

SLEGS VIR AMPTELIKE GEBRUIK											
VERKEERDE SKAAL(E)											
AANSIGTE NIE GERIG NIE											
KENMERKE IN VRYHAND GETEKEN											
PENALISERINGSTOTAAL (-)											
PUNTETOEKENNING VIR SNIT VAN DAK (4.2 Nr. 1)											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
ASSESSERINGSKRITERIA											
VLOERPLAN											
				MOONTLIK		BEHAAL		TEKEN		MODEREER	
1	DEURE + VENSTERS			15							
2	ELEKTRIES			9							
3	TOEBEHORE			4							
4	ARSERING			4							
5	BYSKRIFTE			5							
SUBTOTAAL				37							
NOORDAANSIG											
1	DAK			8½							
2	MURE + RWAP + VVV + RIOOLPUT			6½							
3	DEUR + VENSTER			6							
4	BYSKRIFTE			1½							
SUBTOTAAL				22½							
GEDETAILLEERDE SNIT											
1	DAK-BESONDERHEDE			11							
2	FONDASIE + MUUR + RWAP + RIOOLPUT + BREEKLYN			11							
3	VENSTER + SK + WB			9½							
4	ARSERING			4							
5	BYSKRIFTE			1							
SUBTOTAAL				36½							
TOTAAL				96							
PENALISERINGSTOTAAL (-)											
GROOTTOTAAL											
EKSAMENNOMMER											
EKSAMENNOMMER										6	