



CYCLE : Deuxième année Génie Urbain
Matière: Topographie 2

M'sila le: 12/05/ 2025

Réponses modèles

Examen du 4^{ème} semestre 2024 – 2025

Exercice 1 : 6 points

A. $E = \frac{dC}{dT} = \frac{4}{80000} = \frac{1}{20000}$ 3p

B. $D_{A-B} = \frac{30 \times 10000}{1} = 300000 \text{cm} = 03 \text{Km}$ 3p

Exercice 2 : 4 points

$Dh_{C-D} = hc - hd$ 1p

$hc = 760 \text{m}$ 1p

$hd = 680 \text{m}$ 1p

$Dh_{C-D} = 760 - 680 = 80 \text{m}$ 1p

Exercice 3 : 10 points

- الحساب بملئ الجدول = $07p = (14 \times 0.50)$

POINT	B.S	I.S	F.S	RISE ⁽⁺⁾	FALL ⁽⁻⁾	ELEV.
1	1.35					10.25
2		1.755			0.405-	9.845
3		1.655		0.1		9.945
4		1.15		0.505		10.45
5			0.905	0.245		10.695

(01.5p).....

معادلة التحقق: $\sum BS - \sum FS = \sum RISE - \sum FAL$

(01.5p)

$1.35 - 0.905 = (0.1 + 0.505 + 0.245) = 0.445$

Dr : Derbal. k