

Domaine : Architecture, Urbanisme Et Métiers De La Ville .
Filière : Gestion Des Techniques Urbaines.
Spécialité : LICENCE - Génie Urbain.

M'sila le : 16/05/2024

CONTROLE Topographie 2

2^{ème} ANNEE LICENCE ---- SEMESTRE 4 ---- 2023/2024

الإجابة النموذجية

الجواب الأول: (08ن)

السمت الإحداثي : هو عبارة عن زاوية أفقية محصورة بين شمال لمبار (محور الترتيب) γ^+ والاتجاه

المعين وتكون في اتجاه عقارب الساعة.....(02ن)

العلاقة : كل سمت إحداثي = عكسه بزيادة 200 غراد أي : $GBA = GAB + 200gr$(02ن)

الزاوية المختصرة : الزاوية المحصورة بين الاتجاه المعبر وأقرب محور إحداثيات للترتيب (02ن)

العلاقة : السمت المختصر هو نفسه الزاوية المختصرة(02ن)

الجواب الثاني : (12ن)

$GSA = 68,5 g^r$	(02ن)
$GSA = g$	(01ن)
$GSB = 104,52 g^r$	(02ن)
$GSB = 200 - g$	(01ن)
$GSC = 253,12 g^r$	(02ن)
$GSC = 200 + g$	(01ن)
$GSD = 383,80 g^r$	(02ن)
$GSD = 400 - g$	(01ن)

أستاذ المقياس : ق دربال