

بسم الله الرحمن الرحيم



الاختبار الفصلي
الفصل الثاني ١٤٢٩ هـ
المقرر : ٢٢٢ جغرافيا الخرائط الكنتورية

جامعة الملك سعود
مركز الدراسات الجامعية للبنات
كلية الآداب – قسم جغرافيا

..... : أسم الطالبة :

..... : الرقم الجامعي :

السؤال	الدرجة	الأختبار
السؤال (١)	٥	
السؤال (٢)	٦	
السؤال (٣)	٦	
السؤال (٤)	٣	
النهائية	٢٠	

اليوم : السبت - الوقت : ٩ - ١٠
التاريخ : ٢١ / ٣ / ١٤٢٩ هـ

أستاذة مادة
أ. حنان عبداللطيف الغيلان

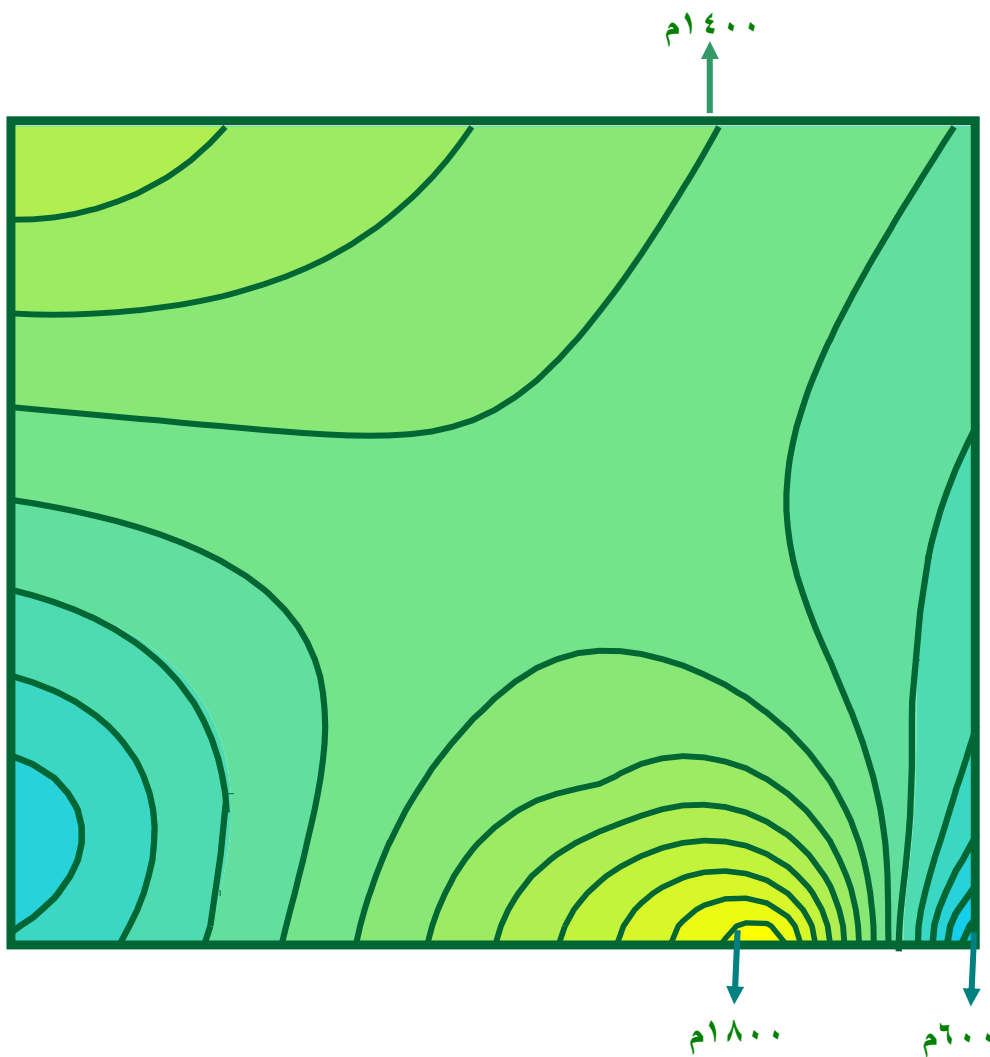
السؤال الأول :- عرفني ما يلي :-

- ١- الخريطة الكنتورية :
- (الدرجة).....
- ٢- نقاط المناسيب :
- (الدرجة)
- ٣- الفاصل الكنتوري :
- (الدرجة)
- ٤- الإنحدار الطبوغرافي :
- (الدرجة)
- ٥- المسافة الكنتورية :
- (الدرجة)

السؤال الثاني

الخريطة الكنتورية المرفقة مقياس رسمها (١ : ٥٠,٠٠٠) المسافة الأفقية المحصورة بين إرتفاع (٦ درجات) (٦٠٠ م – ١٨٠٠ م) تساوي (٣ سم) أحسبي مايلي :-

- ١- المسافة الحقيقية على الطبيعة
- ٢- نسبة الإنحدار
- ٣- معدل الإنحدار
- ٤- درجة الإنحدار
- ٥- زاوية الإنحدار
- ٦- أكمال قيم خط الكنتور



الحل :-

١- المسافة الحقيقية

.....

(١ درجة)

٢- نسبة الإنحدار

.....

(١ درجة)

٣- معدل الإنحدار

(١ درجة)

٤- درجة الإنحدار

(١ درجة)

٥- زاوية الإنحدار

(١ درجة)

السؤال الثالث :- عددي مايلي :-

١ - - أهمية الخريطة الكنتورية :-

(٢ درجتين)

٢- أنواع الإنحدار طبقاً لدرجة الإنحدار :-

(١,٥ درجة)

٣- أسس اختيار الفاصل الكنتوري :-

.....
.....
.....
(١,٥ درجة)

٤- الأجهزة التقليدية لرسم الخريطة الكنتورية :-

.....
(١ درجة)

السؤال الرابع :- وضح الأشكال التضاريسية التالية بخطوط كنتور :- (٣ درجات)

١- الهضبة :

٢- تل دائري مزدوج

٣- الجرف

بسم الله الرحمن الرحيم



الاختبار الفصلي
الفصل الثاني ١٤٢٩ هـ
المقرر : ٢٢٢ جغرافيا الخرائط الكنتورية

جامعة الملك سعود
مركز الدراسات الجامعية للبنات
كلية الآداب – قسم جغرافيا

أسم الطالبة : نموذج حل الأسئلة.....
الرقم الجامعي :

السؤال	الدرجة	الأختبار
السؤال (١)	٥	
السؤال (٢)	٦	
السؤال (٣)	٦	
السؤال (٤)	٣	
النهائية	٢٠	

اليوم : السبت - الوقت : ٩ - ١٠
التاريخ : ٢١ / ٣ / ١٤٢٩ هـ

أستاذة مادة
أ. حنان عبداللطيف الغيلان

السؤال الأول :- عرفني ما يلي :-

١- الخريطة الكنتورية : هي وسيلة توضح مناسيب سطح الأرض المختلفة إنحدارات ارتفاعات بواسطة خطوط الكنتور . (درجة)

٢- نقاط المناسيب : مدى ارتفاع وانخفاض السطح عن متوسط سطح البحر . (درجة)

٣- الفاصل الكنتوري : هو فارق الإرتفاع بين خط كنتور وآخر . (درجة)

٤- الإنحدار الطبوغرافي : هو مقدار أو قيمة ميل سطح الأرض عن المستوى الأفقي وهو عبارة عن السطح الفاصل بين إرتفاعين مختلفين . (درجة)

٥- المسافة الكنتورية : هي المسافة الرأسية بين خط كنتور وآخر . (درجة)

السؤال الثاني

الخريطة الكنتورية المرفقة مقياس رسمها (١ : ٥٠,٠٠٠) المسافة الأفقية المحصورة بين إرتفاع (٦ درجات) (٦٠٠ م - ١٨٠٠ م) تساوي (٣ سم) أحسبي مايلي :-

٣- المسافة الحقيقية على الطبيعة

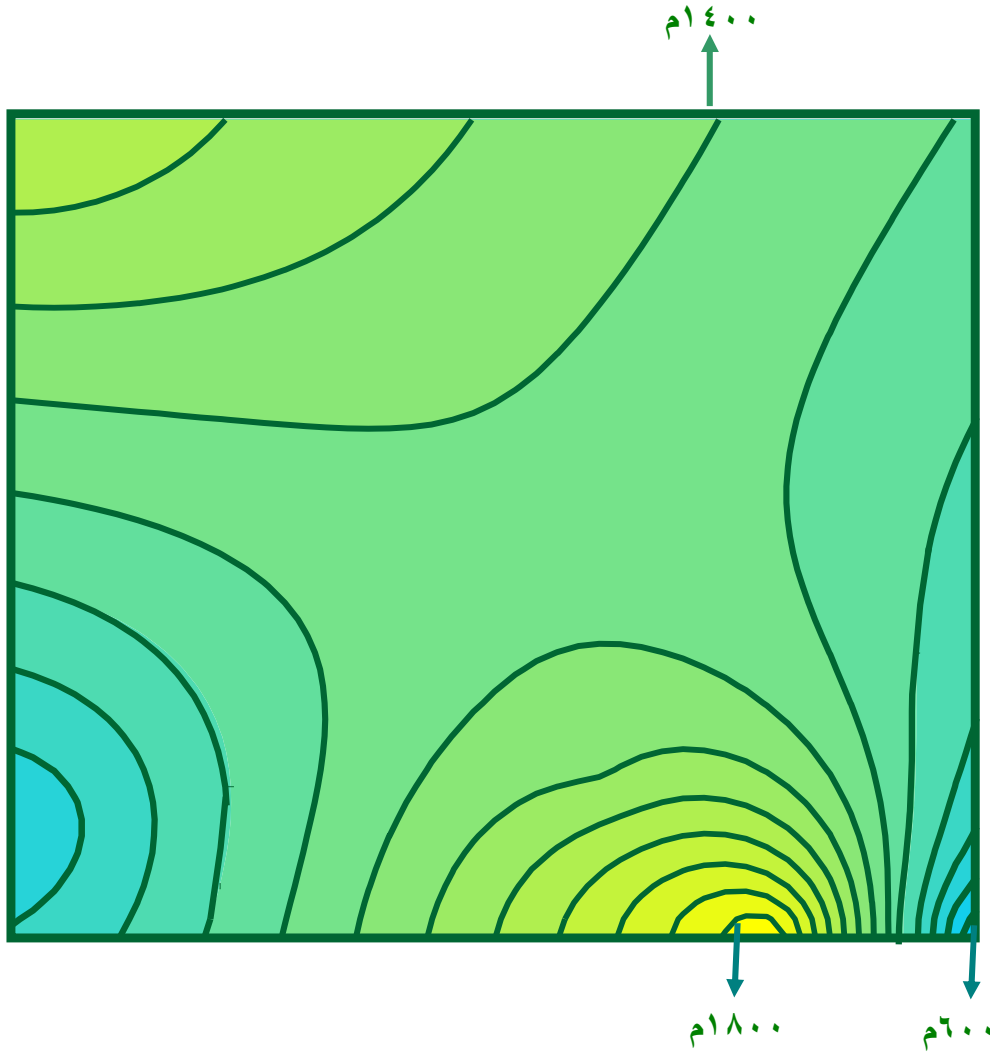
٤- نسبة الإنحدار

٥- معدل الإنحدار

٦- درجة الإنحدار

٧- زاوية الإنحدار

٨- أكمل قيم خط الكنتور



الحل :-

١- المسافة الحقيقية المسافة الأفقية على الطبيعة = (المسافة الأفقية على الخريطة × مقام مقياس الرسم)
 = (٥٠,٠٠٠ × ٣ سم) = ١٥٠,٠٠٠ سم
 لتحويل إلى متر (١٥٠,٠٠٠ سم ÷ ١٠٠) = ١٥٠٠ م (١ درجة)

٢- نسبة الإنحدار (أعلى إرتفاع - أدنى إرتفاع) ÷ (المسافة الأفقية على الطبيعة) × ١٠٠
 = (١٤٠٠ م - ٦٠٠ م) ÷ (١٥٠٠ م) × ١٠٠
 = (٨٠٠ م) ÷ (١٥٠٠ م) × ١٠٠
 = (٠,٨) × ١٠٠
 = ٨٠ % (نسبة الإنحدار (١ درجة))

$$\begin{aligned}
& 3- \text{معدل الإنحدار} : = (\text{المسافة الأفقية على الطبيعة}) \div (\text{أعلى إرتفاع - أدنى إرتفاع}) \\
& = (1500) \div (1800 - 600) \text{ م} \\
& = (1500) \div (1200) \text{ م} \\
& = (1,25) \text{ معدل الإنحدار (١ درجة)}
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& 4- \text{درجة الإنحدار} : = (\text{معدل الإنحدار} \times 60) \\
& = 60 \times (1,25) \\
& = (75^\circ) \text{ درجة الإنحدار (١ درجة)}
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& 5- \text{زاوية الإنحدار} : = (\text{أعلى إرتفاع - أدنى إرتفاع}) \div (\text{المسافة الأفقية على الطبيعة}) \\
& = (1800 - 600) \div (1500) \text{ م} \\
& = (1200) \div (1500) \text{ م} \\
& = (0,8) \text{ ثم ندخله بالآلة الحاسبة ونضغط (Shift ثم tan)} \\
& = (38,65) \text{ بالتقريب (38,7) (١ درجة)}
\end{aligned}$$

السؤال الثالث :- عددي ماييلي :-

١- أهمية الخريطة الكنتورية :-

- (١) تبرز أهمية الخريطة الكنتورية كوسيلة لتمثيل سطح الأرض بما تحتويه من تضاريس مختلفة .
- (٢) تعد الخريطة الكنتورية مفتاحاً لقراءة وتفسير خرائط أخرى هامة متمثلة في خريطة التربة والمياه واستخدامات الأرض والعمران والسكان .
- (٣) تسهم الخريطة الكنتورية بشكل مباشر في تحديد صفة سطح الأرض والتي تساعد الإنسان في معرفة ذلك الأقليم الذي من خلاله يحدد نوع النشاط الذي يزاوله الإنسان .
- (٤) تبرز أهمية الخريطة الكنتورية في تمثيل ثلاثة عناصر رئيسية تهتم الجغرافي وهي الإنحدار Slope والارتفاع Height والشكل Shape (٢ درجة)

٢- أنواع الإنحدار طبقاً لدرجة الإنحدار :-

- (١) إنحدار شديد :- يظهر هذا النوع من الإنحدار على الخريطة الكنتورية في تقارب خطوط الكنتور وتبلغ الإنحدارات الشديدة ذروتها في ظاهرة الحافات أو الجروف .
- (٢) إنحدار بسيط :- يظهر هذا النوع من الإنحدار على الخريطة الكنتورية من خلال تباعد خطوط الكنتور .
- (٣) إنحدار المتوسط :- يظهر هذا النوع من الإنحدار على الخريطة الكنتورية من خلال المسافات المتوسطة بين خطوط الكنتور (١,٥ درجة)

٣- أسس اختيار الفاصل الكنتوري :-

- ١- مقياس الرسم
- ٢- طبيعة سطح الأرض
- ٣- مدى ما يراد إيضاحه من تفاصيل (هدف إنشاء الخريطة الكنتورية) (١,٥ درجة)

٤- الأجهزة التقليدية لرصد نقاط المناسيب في الخريطة الكنتورية :-

- ١- جهاز الميزان
- ٢- جهاز البلاشيطة (١ درجة)

السؤال الرابع :- وضح الأشكال التضاريسية التالية بخطوط كنتور :- (٣ درجات)

١- الهضبة :

٢- تل دائري مزدوج

٣- الجرف

