

* ملخص افكار الوحدة الخامسة (الاقترانات الاسية واللوغاريتمية)

الفصل الاول: الاقترانات والمعادلات الاسية

اولاً: الاقترانات الاسية

- (١) الرسم ؛ مثال (٢) / ص ٢١٦ ، مثال (٣) / ص ٢١٨ ، تدريب (٢) / ص ٢١٧ ، تدريب (٣) / ص ٢١٩
- (٢) الخصائص ؛ / ص ٢١٩
- (٣) ايجاد قاعدة الاقتران ؛ مثال (٤) / ص ٢٢٠ ، تدريب (٥) / ص ٢٢١
- (٤) المجال والمدى والمقطع السيني والمقطع الصادي ؛ مثال (٥) / ص ٢٢١ ، تدريب (٦) / ص ٢٢٢
- (٥) النمو والاضمحلال ؛ مثال (٧) / ص ٢٢٣ ، (٢ س ، ٨ س) / ص ٢٢٨

ثانياً: المعادلات والمتطابقات الاسية

- (١) المعادلات الاسية التقليدية ؛ مثال (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥) ، تدريب (١ ، ٢) / ص ٢٣٠ ، ٢٣١ ، ٢٣٢
- (٢) المعادلات الاسية المتقدمة ؛ مثال (٦) / ص ٢٣٢ ، تدريب (٣) / ص ٢٣٣
- (٣) المتطابقات الاسية العادية ؛ مثال (٧) / ص ٢٣٣
- (٤) المتطابقات الاسية الكسرية ؛ مثال (٨) / ص ٢٣٤ ، تدريب (٤) / ص ٢٣٤

الفصل الثاني: الاقترانات والمعادلات اللوغاريتمية

اولاً: الاقترانات اللوغاريتمية

- (١) التحويل من اقتران اسي الى اقتران لوغاريتمي والعكس ؛ مثال (٢) ، تدريب (٢) / ص ٢٣٨ ، مثال (٣) ، تدريب (٣) / ص ٢٣٩
- (٢) ايجاد قيمة مقدار لوغاريتمي ؛ مثال (١) / ص ٢٣٧ ، تدريب (١) / ص ٢٣٨
- (٣) الرسم ؛ مثال (٥) / ص ٢٤٤ ، مثال (٦) ، تدريب (٤) / ص ٢٤٥
- (٤) الخصائص ؛ ص ٢٤٧
- (٥) المجال والمدى ؛ مثال (٧) / ص ٢٤٧ ، تدريب (٦) / ص ٢٤٩

ثانياً: قوانين اللوغاريتمات

- (١) ايجاد قيمة مقادير لوغاريتمية باستخدام القواعد (١ ، ٢ ، ٣) ؛ مثال (١ ، ٢) / ص ٢٥٨ ، تدريب (١) / ص ٢٥٩ ، تدريب (٢) / ص ٢٦٠
- (٢) ايجاد قيمة مقادير لوغاريتمية باستخدام القاعدة (٤) ؛ مثال (٦) ، تدريب (٥) / ص ٢٦٣
- (٣) ايجاد قيم مقادير لوغاريتمية بتحويلها الى لوغاريتمات طبيعية او عادية حسب القاعدة (٤) ؛ مثال (٧) ، تدريب (٦) / ص ٢٦٤ ، مثال (٩) ، تدريب (٧) / ص ٢٦٥
- (٤) اثباتات ؛ مثال (٣) ، تدريب (٣) / ص ٢٦٠
- (٥) اختصار لابطس صورة ؛ مثال (٤) / ص ٢٦١ ، مثال (١٠) ، تدريب (٨) / ص ٢٦٦

ثالثاً: المعادلات والمتطابقات اللوغاريتمية

- (١) حل معادلات لوغاريتمية ؛ مثال (١ ، ٢ ، ٣) / ص ٢٧٠ ، ٢٧١ ، تدريب (١) / ص ٢٧١
- (٢) حل مسائل عملية (النمو والاضمحلال) ؛ مثال (٤) ، تدريب (٢) / ص ٢٧١
- (٣) اثبات متطابقات لوغاريتمية ؛ مثال (٥ ، ٦ ، ٧) / ص ٢٧٢ ، ٢٧٣ ، مثال (٨) ، تدريب (٣) / ص ٢٧٤