

الألكينات والألكاينات

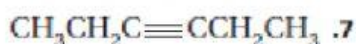
اقرأ في كتابك حول الألكينات، والألكاينات وتسميتها.

أكمل الجمل أدناه، مستخدماً الكلمات الآتية:

الألكين	الألكاين	كثافة إلكترونية	الإيثين	الإيثاين
---------	----------	-----------------	---------	----------

1. مركب هيدروكربونيّ يحتوي على رابطة ثلاثية مشتركة واحدة أو أكثر بين ذرات الكربون.
2. يُعدّ _____، مركباً هيدروكربوني غير مشبع، وهو المادة الأولية التي يُصنّع منها بلاستيك البولي إيثيلين.
3. مركب هيدروكربونيّ يحتوي على رابطة ثنائية مشتركة واحدة أو أكثر بين ذرات الكربون.
4. غاز يحترق في مشاعل اللحام، واسمه الشائع هو الأمثيلين.
5. الألكينات والألكاينات أكثر تفاعلاً من الألكانات؛ لأن الروابط الثنائية، والثلاثية لها _____ أكثر من الروابط الأحادية.

ضع دائرة حول رمز الاسم الصحيح للصيغتين البنائيتين الآتيتين:



a. 3 - هكسين

b. 3 - هكساين

c. 3 - بنتاين

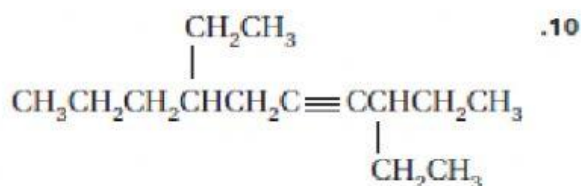
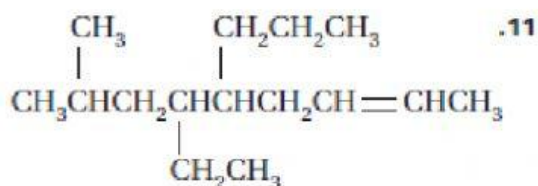
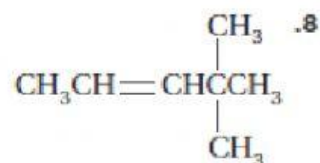


a. 5، 1 - أوكتاداين

b. 7، 3 - أوكتاداين

c. 8، 4 - ثنائي أوكتين

استخدم قواعد نظام التسمية الأيويك IUPAC لتسمية المركبات التالية:



٥- بروبيل ٦- إيثيل ٨- ميثيل ٢- نونين

٣، ٧- ثنائي إيثيل ٤- ديكالين

٤، ٤- ثنائي ميثيل ٢- بنتين

٤- بيوتيل هكسين حلقي