

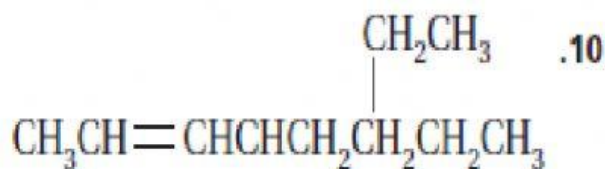
تسمية الهيدروكربونات المشبعة وغير المشبعة

ضع دائرة حول رمز الاسم الصحيح للصيغ البنائية الآتية:



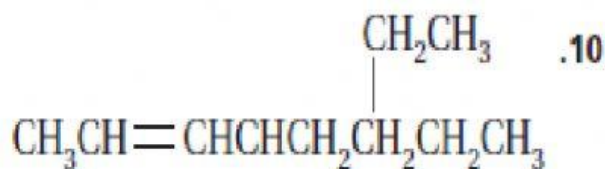
- | | | |
|-----------|------------|-------------|
| a. بروبان | a. 2-بنتين | a. 4-بنتاين |
| b. بنتان | b. 3-بنتين | b. 3-بنتان |
| c. هكسان | c. 4-بنتين | c. 2-بنتاين |

استخدم قواعد نظام التسمية الأيويك IUPAC لتسمية المركبات التالية:



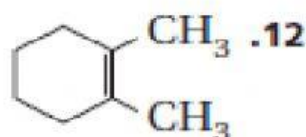
3-ميثيل هبتان

5-ميثيل هكسان



3-إيثيل-6-أوكتاين

6-إيثيل-2-أوكتاين



1-بروبيل-3-إيثيل هكسان

1-بروبيل-3-إيثيل هكسان حلقي

1,2-ثنائي ميثيل هكساين حلقي

1,2-ثنائي ميثيل هكسين حلقي