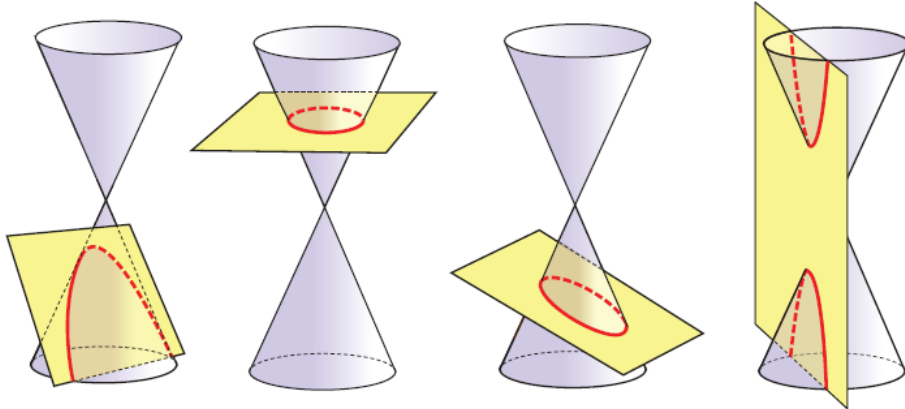


إجابات تمارين ومسائل الدرس

القطع المخروطي - إجابات دليل المعلم

(١) اعتماداً على الشكل (٣-٥)؛ اكتب اسم القطع المخروطي الناتج في كل حالة:



الشكل (٣-٥)

منهاجي

الحل

قطع زائد، قطع ناقص، دائرة، قطع مكافئ.

(٢) اكتب اسم الشكل الناتج عن قطع مستوى لمخروط قائم مزدوج في كلٍّ من الحالات الآتية:

- أ () إذا قطع المستوى فرعي المخروط حيث لا يحتوي القطع على رأس المخروط.
(قطع زائد)
- ب () إذا قطع المستوى المخروط بشكل عمودي على المحور، ولا يحوي رأس المخروط.
(دائرة)
- ج () إذا قطع المستوى المخروط بشكل مائل موازٍ لراسم المخروط بحيث يقطع أحدهما دون الآخر.
(قطع مكافئ)
- د () إذا قطع المستوى المخروط بشكل مائل قليلاً عن المحور، بحيث يقطع أحد المخروطين دون الآخر.
(قطع ناقص)