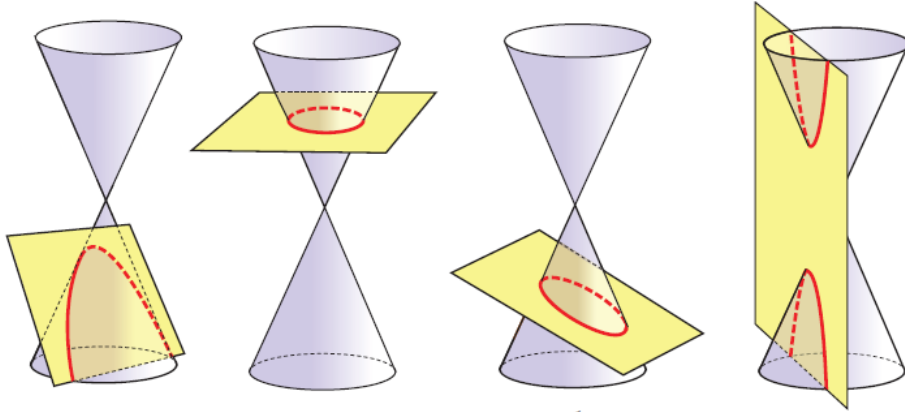


## إجابات تمارين ومسائل الدرس

### القطع المخروطي - إجابات دليل المعلم

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



الشكل (٥-٣)

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 )