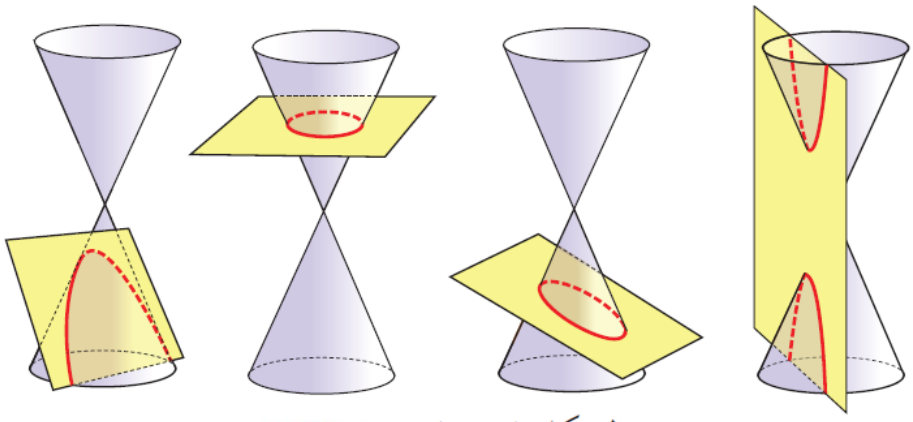
إجابات تمارين ومسائل الدرس

القطع المخروطي - إجابات دليل المعلم

١) اعتمادًا 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 فَرْعَي المخروط حيث لا يحتوي القطع على رأس المخروط.

(قطع زائد)

ب) إذا قطع المستوى المخروط بشكل عمودي على المحور، ولا يحوي رأس المخروط.

(دائرة)

جـ) إذا قطع المستوى المخروط بشكل مائل موازٍ لراسم المخروط بحيث يقطع أحدهما دون الآخر.

(قطع مكافئ)

د) إذا قطع المستوى المخروط بشكل مائل قليلًا عن المحور، بحيث يقطع أحد المخروطين دون الآخر.

(قطع ناقص)