

(4 - 4) تحديد أنواع القطوع المخروطية

اسم الطالب : الشعبة :

اختر الإجابة الصحيحة:

1	نوع القطع المخروطي الذي تمثله المعادلة $4x^2 - 5y = 9x - 12$:	A	قطع مكافئ	B	قطع زائد	C	قطع ناقص	D	دائرة
2	نوع القطع المخروطي الذي تمثله المعادلة $5y^2 = 2x + 6y - 8 + 3x^2$:	A	قطع مكافئ	B	قطع زائد	C	قطع ناقص	D	دائرة
3	نوع القطع المخروطي الذي تمثله المعادلة $16xy + 8x^2 - 10y^2 - 18x + 8y = 13$	A	قطع مكافئ	B	قطع زائد	C	قطع ناقص	D	دائرة

أكمل الفراغات التالية :

1	المعادلة $x^2 + 4y^2 - 6x + 16y - 11 = 0$ على الصورة القياسية
2	نوع القطع المخروطي $8x^2 + 8y^2 + 16x + 24 = 0$

أوجد حل مما يلي :