

المستقيمات المتعامدة والمتوازية

اسم الطالبة :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي

اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (3, 5) والموازي للمستقيم $y = \frac{1}{4}x - 8$.

- ☐ A $y - 5 = \frac{1}{4}(x - 3)$
- ☐ B $y - 3 = \frac{1}{4}(x - 5)$
- ☐ C $y - 5 = -4(x - 3)$
- ☐ D $y - 3 = -4(x - 5)$

أي من المعادلات التالية هي معادلة مستقيم، تمثله البياني متعامد مع التمثيل البياني للمعادلة

$$y = \frac{4}{7}x - 8$$

- ☐ A $y = \frac{4}{7}x - 4$
- ☐ B $y = -\frac{7}{4}x - 4$
- ☐ C $y = -\frac{4}{7}x - 4$
- ☐ D $y = \frac{7}{4}x - 4$

إذا كان المستقيمان متوازيان فإن _____

إذا كان المستقيمان متعامدان فإن _____