ورقة عمل في الهندسة التحليلية

الاسم: _____

السؤال الاول

اكتبوا اجابتكم على النحو التالي: y=mx+n.

ميل المستقيم	نقطة على مستقيم	معادلة المستقيم
$m=3$	$(0,5)$	
$m=3$	$(1,2)$	
$m=5$	$(2,13)$	
$m=-1$	$(-5,10)$	
$m=0$	$(5,-1)$	

السؤال الثاني

جدوا معادلة المستقيم الذي يمرّ عبر النقطة $(2,-11)$ والموازي للمستقيم $y=-2x+5$.

اكتبوا اجابتكم على النحو التالي: y=mx+n.

LIVEWORKSHEETS

السؤال الثالث

اكتبوا اجابتكم على النحو التالي: y=mx+n.

النقطة A	النقطة B	ميل المستقيم	معادلة المستقيم
$(5, 11)$	$(1, 3)$		
$(0, 5)$	$(4, -7)$		
$(12, 0)$	$(8, -1)$		
$(-2, 2)$	$(5, -5)$		
$(1, -6)$	$(4, -6)$		

السؤال الرابع

معطى المستقيم $y = 4x + 3$.

أكمِلوا الجُمل التالية:

تعليمات لكتابة إجابة رياضية +

إذا كان الجواب يحتوي على كسر عشري، اكتبوا منزلتين بعد الفاصلة العشريّة، أو اكتبوا كسرًا بسيطًا.

ميل المستقيم المعطى هو:

ميل المستقيم المعامد للمستقيم المعطى هو:

معادلة المستقيم المعامد للمستقيم المعطى، والذي يمرّ عبر النقطة $(0, 6)$ هي:
اكتبوا اجابتكم على النحو التالي: y=mx+n.

LIVEWORKSHEETS