

حل نهائي بجروت

2025 - 471 - شتاء

سؤال 1 (التوزيع الطبيعي) -

- المعدل = 21 شهر .
- الانحراف المعياري = 4 اشهر .
- 13.76 شهر .
- 212 هاتف .
- 1 . المعدل الجديد = 31.5 شهر .
- الانحراف المعياري الجديد = 6 اشهر .
- 1.22 % .

سؤال 2 (انحدار خطي) -

- معدل ايام المطر = 12 يوم .
- الانحراف المعياري لا ايام المطر = 4.733 يوم .
- $r = 0.959$.
- 1.714 .
- $y = 1.714x + 50.432$.
- 76,142 شاقل .
- $y = 1.714x + 30.432$.

سؤال 3 (احتمال) -

- 37.5 % .
- $\frac{1}{3}$.
- 184 .
- 7 .

سؤال 4 (دمج بدون دائرة) -

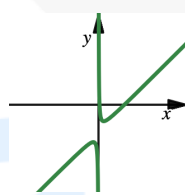
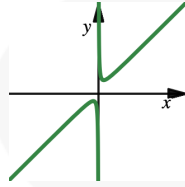
- برهان .
- $AP = 7.5$.
- $C(12.5, 9.5)$, $P(0, 9.5)$.
- 1 . $y = -0.75x + 9.5$.
- 2 . $B(8, 3.5)$.
- 3 . 97.125 .

سؤال 5 (دمج مع دائرة) -

- $(x + 5)^2 + y^2 = 100$.
- $\frac{1}{3}$.
- 184 .
- 7 .

سؤال 6 (دالة كسرية) -

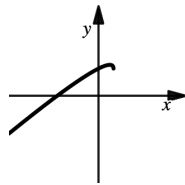
- $x \neq 0.1$.
- $x = 0.2$.
- $a = 9$.
- $\max(-3, -5)$, $\min(3, 7)$.



- $x_{max} = 1$, $x_{min} = 9$.

سؤال 7 (دالة جذرية) -

- I .
- $\max(1.75, 9)$, $\min(2, 8)$.
- $(-2, 0)$.



- $27 - 12\sqrt{2} \approx 10.029$.

سؤال 8 (مسائل قصوى) -

1. $x \neq 4$

2. محاذي عامودي $x = 4$

محاذي افقي $y = 1$

ب. $B(-2, 0)$

ج. 1. $A(10, 2)$

2. 12



@Bedaya.Bagrut



052-6080-261

بداية
لبداية مسيرتك الأكاديمية