najah213.com · نجاح 213

التاريخ: 17/02/19 | ثانوية عبد الرحمن بن رستم-تيارت- | السنة الدراسية:17/16

المستوى: 1ج.م.آ3 | **الفرض الأول للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات** | المدة:1سا

➢ **في كل ما يأتي أجب 'بصحيح' أو 'خطأ' مع التبرير:**

1. **العدد 2 هو حل المعادلة $-2x = 0$.**
2. **مجموعة حلول المتراجحة $-3x > 0$ هي المجال $]0; +\infty[$.**
3. **نشر العبارة $(-x+)^2$ هو $x^2 - 6x + 9$.**
4. **تحليل العبارة $x^2 + 1$ هو $(1 -)(1 + x)$.**
5. **قطعة أرض مستطيلة الشكل محيطها $230m$ ، ينقص عرضها عن طولها ب $15m$ ، إذن طولها هو $40m$ و عرضها هو $35m$.**
6. **x عدد حقيقي. إذا كان $f(x) = 2x + 3$ فإن $f(1) = 3$.**
7. **x عدد حقيقي. إذا كان $f(x) = -x + 3$ فإن سابقة العدد 0 هي 3.**
8. **x عدد حقيقي. إذا كان $2 < x < 6$ فإن $0 < x - 1 < 4$.**
9. **x عدد حقيقي. إذا كان $1 < x < 3$ فإن $1 < \frac{1}{x} < \frac{1}{3}$.**
10. الدالة f المعرفة على $\mathbb{R}$ ب $f(x) = -x + 2$ متزايدة تماما.
11. **f دالة معرفة على المجال $\mathbb{I}$ ، إذا كانت f متناقصة تماما فإنه من أجل كل عددين حقيقيين a و b من $\mathbb{I}$، إذا كان $a \leq b$ فإن $f(a) \geq f(b)$.**
12. **$M(3\ ;\ -5)$ نقطة من التمثيل البياني لدالة g يعني $g(-5) = 3$.**
13. مجموعة تعريف الدالة h المعرفة ب: $h(x) = -2x$ هي $]-\infty\ ;\ 0[$.
14. **الدالة f حيث: $f(x) = 3\sqrt{x} + 1$ هي دالة تآلفية.**
15. **التمثيل البياني للدالة f المعرفة ب: $f(x) = -5x + 3$ هو مستقيم يشمل النقطة $A(0\ ;\ 3)$.**
16. **الدالة التآلفية f حيث: $f(0) = 3$ و $f(-1) = 1$ هي $f(x) = 2x + 3$.**
17. **الدالة المعرفة على $\mathbb{R}$ ب: $f(x) = 2$ ثابتة.**
18. **إذا كان : $x = 3$ فإن: $-4x = 15$.**
19. **إذا كان: $(x - 1)(2x +) = 0$ فإن: $x = 1$ أو $x = -\frac{3}{2}$.**
20. **الأعداد الحقيقية x حيث: $|x - 3| < 1$ هي الأعداد x حيث: $x \in\ ]2\ ;\ 4[$.**

بالتوفيق أحبائي

الأستاذة:بن عابد فاطمة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com