

ملاحظة الأستاذ:

20

العلامة

الاسم:
اللقب:

ملاحظة: * استعمل ورقة المحاولات قبل الشروع في الحل / * الاجابة تكون في الجزء المخصص لها / * تجنب الكتابة بالقلم الأحمر

الموضوع

(05 نقاط)

1. ضع علامة (X) أمام صحيح أو خاطئ في العبارات الآتية مع التعليل في كل حالة:

☐ خاطئ ☐ صحيح

أ-المسافة بين العددين 4 و 9 هي: $d(4;9) = 5$

التعليل:

☐ خاطئ ☐ صحيح

ب-إذا كان $x \leq 2$ فإن: $-3x \leq -6$

التعليل:

☐ خاطئ ☐ صحيح

ج-العدد هو دائما أصغر أو يساوي مربعه:

التعليل:

☐ خاطئ ☐ صحيح

د-يكون العدد ومقلوبه من اشارتين مختلفتين:

التعليل:

☐ خاطئ ☐ صحيح

ه-إذا كان $I = [-2; +\infty[$ و $J =]0; 8]$ فإن: $I \cup J = [-2; +\infty[$

التعليل:

(04 نقاط)

2. أكمل الجدول التالي:

القيمة المطلقة	المسافة	المجال	الحصر
			$-2 < x < 4$

(03 نقاط)

3. أوجد قيم x في المعادلة التالية: $|x-1| < 3$.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

(02 نقاط)

4. ليكن العددين x و y حيث: $1 < x < 4$ و $2 < y < 5$. عين حصر العدد: $y - \sqrt{x}$.

.....
.....
.....
.....

x	-1	1	$\frac{7}{2}$
f(x)	2	-2	4

أ- عين مجموعة تعريف الدالة f .

ب- احسب صورة كل من 0 و 2.

ج- احسب السوابق الممكنة للعدد -1 بالدالة f .

د- استنتج اتجاه تغير الدالة f على المجال $[-1; \frac{7}{2}]$:

هـ- ماذا يمثل العدد -2 في جدول تغيرات الدالة f ؟



انتهى

أستاذ المادة.

بالتوفيق للجميع 😊

"ستحقق كلا أحلامك إذا كنت تملك الشجاعة لمطاردتها"
والث ديزني