

أنجز هذا الفرض في ورقة مزدوجة و نظيفة

***** يوم تصحيح الفرض هو :

تمرين 1: (6 نقاط)

في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم $(o; \vec{i}; \vec{j})$ نعتبر النقط: $A(2;2)$ و $B(5;3)$ و $C(2;4)$.

1. أنشئ النقط
2. حدد إحداثيتي \overline{AB}
3. حدد إحداثيتي I منتصف القطعة $[AB]$
4. أحسب المسافة AB
5. بين أن المثلث ABC متساوي الساقين رأسه B

تمرين 2: (6 نقاط)

نعتبر الدوال f و g المعرفة كالتالي: $f(x) = \frac{3x}{4x-2}$

$$g(x) = \frac{3x}{4x^2-9} \text{ و}$$

1. حدد مجموعة تعريف الدوال f و g
2. أدرس زوجية الدال g

تمرين 3 (8 نقاط)

لتكن f دالة معرفة ب: $f(x) = \frac{5}{2}x^2$.

1. حدد D_f مجموعة تعريف الدالة f .
2. أدرس رتبة الدالة f على كل من المجالين $[0; +\infty[$ و $]-\infty; 0]$
3. حدد جدول تغيرات الدالة f .
4. أرسم (C_f) المنحنى الممثل للدالة f في معلم متعامد ممنظم $(o; \vec{i}; \vec{j})$.

<http://xyzmath.e-monsite.com>

أنجز هذا الفرض في ورقة مزدوجة و نظيفة

***** يوم تصحيح الفرض هو :

تمرين 1: (6 نقاط)

في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم $(o; \vec{i}; \vec{j})$ نعتبر النقط: $A(2;2)$ و $B(5;3)$ و $C(2;4)$.

1. أنشئ النقط
2. حدد إحداثيتي \overline{AB}
3. حدد إحداثيتي I منتصف القطعة $[AB]$
4. أحسب المسافة AB
5. بين أن المثلث ABC متساوي الساقين رأسه B

تمرين 2: (6 نقاط)

نعتبر الدوال f و g المعرفة كالتالي: $f(x) = \frac{3x}{4x-2}$

$$g(x) = \frac{3x}{4x^2-9} \text{ و}$$

1. حدد مجموعة تعريف الدوال f و g
2. أدرس زوجية الدالة g

تمرين 3 (8 نقاط)

لتكن f دالة معرفة ب: $f(x) = \frac{5}{2}x^2$.

1. حدد D_f مجموعة تعريف الدالة f .
2. أدرس رتبة الدالة f على كل من المجالين $[0; +\infty[$ و $]-\infty; 0]$
3. حدد جدول تغيرات الدالة f .
4. أرسم (C_f) المنحنى الممثل للدالة f في معلم متعامد ممنظم $(o; \vec{i}; \vec{j})$.