

الموسم الدراسي:
2011/2012

ثانوية: عمر بن الخطاب عمي موسى

التمرين الأول: 10 نقاط

- نريد حل جملة المعادلتين (S):
EMBED Equation.3 (k')
أ) بوضع $t^2 = y$ و $z^2 = x$
• اكتب جملة المعادلتين (k) (k') المكافئة للجملة (k)
• حل جملة المعادلتين (k) ثم استنتج حل الجملة (k)

التمرين الثاني: 10 نقاط

ليكن المكعب ABCDEFGH طول ضلعه 4cm
أ) منتصف القطعة [DC]

1- حدّد الوضع النسبي في الحالات التالية مع التبرير:

- * المستقيمان (ED) و (BC)
- * المستقيم (AB) والمستوي (EFC)
- * المستويان (FGH) و (DEI)

2 - أ - ما طبيعة الرباعي DCFE ؟

ب - استنتج الوضع النسبي للمستقيمين (DE) و (DC)

ج - استنتج طبيعة المثلث DEI

د - استنتج حساب طول القطعة [IE]

بالتوفيق

الموسم الدراسي:
2011/2012

ثانوية: عمر بن الخطاب عمي موسى

التمرين الأول: 10 نقاط

- نريد حل جملة المعادلتين (S):
EMBED Equation.3 (k')
أ) بوضع $t^2 = y$ و $z^2 = x$
• اكتب جملة المعادلتين (k) (k') المكافئة للجملة (k)
• حل جملة المعادلتين (k) ثم استنتج حل الجملة (k)

التمرين الثاني: 10 نقاط

ليكن المكعب ABCDEFGH طول ضلعه 4cm
أ) منتصف القطعة [DC]

1- حدّد الوضع النسبي في الحالات التالية مع التبرير:

- * المستقيمان (ED) و (BC)
- * المستقيم (AB) والمستوي (EFC)
- * المستويان (FGH) و (DEI)

2 - أ - ما طبيعة الرباعي DCFE ؟

ب - استنتج الوضع النسبي للمستقيمين (DE) و (DC)

ج - استنتج طبيعة المثلث DEI

د - استنتج حساب طول القطعة [IE]

بالتوفيق