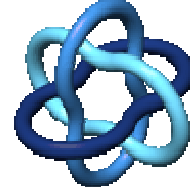


المستوى : 1 إعدادي

المادة : الرياضيات

الامتحان رقم 11  
2007

تمرين 1:

أ - احسب ما يلي:

$$A = 14,5 + 7,5 \times 2 - 12 : 40 + 5,2$$

$$B = 5 \times (3+4) - (24,5 - 2 \times 4) : (24,5 - 22,5)$$

ب - احسب بطريقتين مختلفتين:

$$C = (5,6 + 8,9) \times 4,3$$

ج - اكتب على شكل حداء ثم احسب:

$$D = 17,6 \times 0,4 + 16 \times 17,6 + 17,6 \times 83,6$$

تمرين 2:

- أرسم على مستقيم (Δ) نقطتين مختلفتين O و M.
- أرسم نقطة مختلفة N تنتمي لنصف المستقيم (OM) ولا تنتمي للقطعة [OM].
- أرسم نقطة L تنتمي لنصف المستقيم (NO) ولا تنتمي لنصف المستقيم (OM).

تمرين 3:

- أرسم مستقيما (Δ) وحدد فوقه نقطتين مختلفتين A و B.
- أرسم I منتصف [AB].
- أرسم M خارج (Δ) وأرسم المستقيما (MA) و (MB) و (MI).
- أرسم مستقيما (A) يوازي (Δ) ولا يمر من M.
- لكن A' و B' و I' على التوالي نقطة تقاطع (A) مع (MA) و (MA) و (MI).
- تحقق أن I' منتصف [A'B'].

تمرين 4:

- أرسم مستقيما (Δ) و A و A' نقطتين مختلفتين من خارج المستقيم.
- حدد H المسقط العمودي للنقطة A على (Δ).
- حدد H' المسقط العمودي للنقطة A' على (Δ).
- ما إذا يمكنك أن تقول عن المستقيمين (AH) و (A'H') . (علل جوابك).

