

2) لتكن العبارة E في \mathbb{R} حيث $E = x^2 - 8x + 7$

أ) بين باستعمال التفكيك أن $E = (x - 4)^2 - 9$

ب) حل في \mathbb{R} : $E = 0$ ثم $E = x - 1$

وحدة قياس الطول هي الصنتر

التمرين عدد 3 (5 نقاط)

1. ا بن مثلثا ABD متقايس الضلعين قمت الرئيسية A حيث $AB = 6$ و $BD = 8$ و عين O منتصف [BD]

2. بين أن $AO = 2\sqrt{5}$

3. المستقيم المار من B والموازي للمستقيم (AD) يقطع (OA) في C

أ) بين أن $\frac{AD}{BC} = 1$

ب) استنج أن ABCD معين واحسب مساحته

4) ا بن الدائرة ح المماسة لأضلاع المعين (AB) و (BC) و (CD) و (AD) على التوالي في M و N و P و Q

ب) بين أن O منتصف [MP] جميع الحقوق المدرسية جاهزة للطباعة والتحميل - www.planetjob.tn

5) بين أن MNPQ مستطيل ~~والله اعلم~~

X التمرين عدد 4 (4 نقاط)

1) أكتب على شكل مجال:

$$A = \{x; x \in \mathbb{R} / x \geq 2\}$$

$$B = \{x; x \in \mathbb{R} / -\sqrt{7} < x \leq 2\}$$

2) مثل A و B على المستقيم العددي مستعملا الألوان

3) حدد المجموعات التالية: $A \cap B$; $A \cup B$; $B \cap \mathbb{R}_+$; $B \cap \mathbb{Z}$