فرض محروس رقم 2 الدورة الأولى

(1) .....

أ- بسط : $\dfrac{3}{\sqrt{5}-\sqrt{2}}-\dfrac{2}{\sqrt{2}}$

ب- قارن $7\sqrt{3}$ و $5\sqrt{6}$ ثم بسط: $\sqrt{\left(7\sqrt{3}-5\sqrt{6}\right)^2}$

(2) .....

a و b عددان حقيقيان بحيث: $-2 \le a \le -7$ و $7 \le b \le 10$

أ- أطر $a+b$ و $a-b$ و $-2a+b$

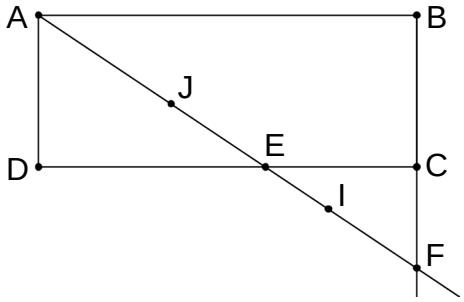
ب- قارن $a+7\sqrt{3}$ و $b+5\sqrt{6}$

(3) .....

في الشكل جانبه ABCD مستطيل بحيث $AB=5$ و $BC=2$

E نقطة من $[CD]$ بحيث $CE=BC$

المستقيم (AE) يقطع (BC) في F



أ- قارن $\dfrac{FB}{FC}$ و $\dfrac{AB}{CE}$ واستنتج قيمة FC

ب- I نقطة من $[EF]$ بحيث $EI=1$

J نقطة من $[AE]$ بحيث $EJ=1,5$

بين أن $(CI)//(DJ)$

.....

www.xdmaths.com

فرض محروس رقم 2 الدورة الأولى

(1) .....

أ- بسط : $\dfrac{3}{\sqrt{5}-\sqrt{2}}-\dfrac{2}{\sqrt{2}}$

ب- قارن $7\sqrt{3}$ و $5\sqrt{6}$ ثم بسط: $\sqrt{\left(7\sqrt{3}-5\sqrt{6}\right)^2}$

(2) .....

a و b عددان حقيقيان بحيث: $-2 \le a \le -7$ و $7 \le b \le 10$

أ- أطر $a+b$ و $a-b$ و $-2a+b$

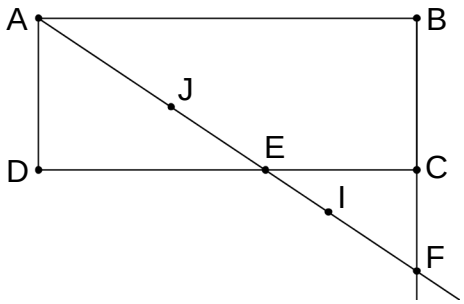
ب- قارن $a+7\sqrt{3}$ و $b+5\sqrt{6}$

(3) .....

في الشكل جانبه ABCD مستطيل بحيث $AB=5$ و $BC=2$

E نقطة من $[CD]$ بحيث $CE=BC$

المستقيم (AE) يقطع (BC) في F



أ- قارن $\dfrac{FB}{FC}$ و $\dfrac{AB}{CE}$ واستنتج قيمة FC

ب- I نقطة من $[EF]$ بحيث $EI=1$

J نقطة من $[AE]$ بحيث $EJ=1,5$

بين أن $(CI)//(DJ)$

.....

www.xdmaths.com