م.إ . طريق الحامة - قابس -	فرض تأليفي 03	المستوى:9 أساسي
في: 2011/2010	مراجعة	الأستاذ : محمد علية

تمرين عـــدد 1

عملا موفقا

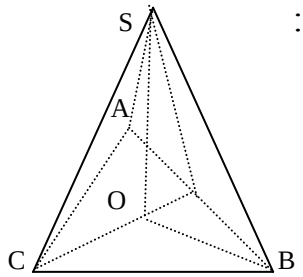
❶ **أكمل** : $-5 \leq x < 3$ يعني أن x تنتمي إلى المجال .....

: المـــنوال هـــو.....

❷ ليكن المجسم SABC هرم منتظم و O مركز الدائرة المحيطة بالقاعدة :

أكمل : المستقيم (SO) و المستقيم (BC).....

: المستقيم (SO) و المستقيم (SC).....



هرم منتظم

تمرين عـــدد 2

1) لتكن العبارة : $A = 3x - 1$ حيث x عددا حقيقيا

أ - احسب القيمة العددية للعبارة A إذا كان $x = 0$ ثم إذا كان $x = \frac{1}{3}$

ب - حل في IR المتراجحة التالية $3x - 1 < 0$

2) لتكن العبارة $B = 3x^2 - 4x + 1$ حيث x عددا حقيقيا .

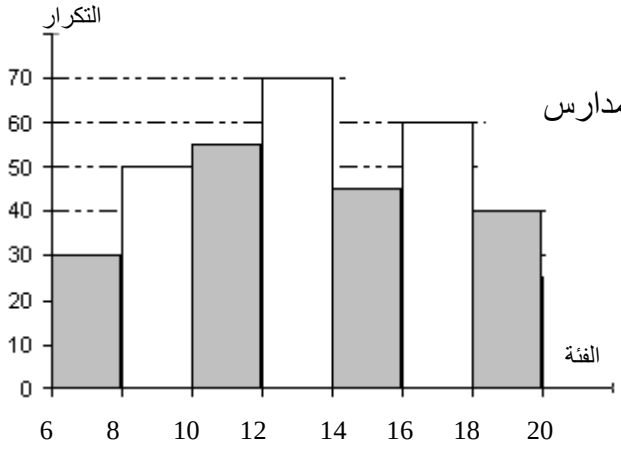
بين أن $B = (3x - 1)(x - 1)$

3) أ - فكك إلى جذاء عوامل العبارة A + B

ب - حل في IR المعادلة A + B = 0

تمرين عـــدد 3

ليكن مخطط المستطيلات التالي لمعدلات عدد من التلاميذ بإحدى المدارس في مادة الرياضيات :



أ - ما هو عدد تلاميذ هذه المدرسة ؟

ب – أكمل الجدول التالي:

الفئة	[6;8[						[18;20[
مركز الفئة							
التكرار							
التكرارات التراكمية النازلة							
التكرارات التراكمية الصاعد							

المسألة:

(وحدة قيس الطول هي الصنتمتر)

1) أ – ارسم مثلثا ABC متقايس الأضلاع طول ضلعه 4 ثم عين النقطة O منتصف [AC] و النقطة I منتصف [BC]

ب – بين أن $AI = 2\sqrt{3}$

2) أ – ارسم النقطة D بحيث $S_O(B) = D$ ----------

> ب- بين أن الرباعي ABCD معين

3) أ - بين أن المثلث AID قائم الزاوية في A ----------> ب- احسب ID

4) لتكن H المسقط العمودي للنقطة D على المستقيم (BC)

أ- بين أن الرباعي ADHI مستطيلا ----------> ب- بين أن BH = 6

5) المستقيم المار من H والموازي لـــ (AC) يقطع (AB) في نقطة K

أ – بين أن $\frac{BK}{BA} = \frac{BH}{BC}$ و استنتج أن BK = BH ----------> ب- بين أن المثلث HBK متقايس الأضلاع

© 2011 TunisieCollege.net