

فرض مراقبة عد 06 عدد

الرياضيات

الأستاذ: فيصل البعباري
المستوى: 9 (أما)

المادة: رياضيات

ماي 2013

التوقيت: ساعة

تقريبن عدد 1: ﴿5 نقاط﴾

ليكن: $I = [-4; 2]$ و $J = [-1; 3]$

﴿1﴾ مثل I و J على نفس المستقيم العددي

﴿2﴾ جد: $I \cap J$ و $I \cup J$.

﴿3﴾ $x \in I$

احصر $3x - 7$

تقريبن عدد 2: ﴿4 نقاط﴾

﴿1﴾ حل في \mathbb{R} المعادلتين التاليتين: $3x - 1 = -2x + 9$ ، $\frac{1}{2}x + 3 = -x + \frac{1}{2}$

﴿2﴾ حل في \mathbb{R} المتراجحتين التاليتين: $3x - 4 \leq 0$ ، $x + \frac{1}{2} \geq -4x - 3$

تقريبن عدد 3: ﴿6 نقاط﴾

يبين الجدول التالي أعداد تلاميذ قسم في فرض في مادة الرياضيات

العدد	$[0; 4[$	$[4; 8[$	$[8; 12[$	$[12; 16[$	$[16; 20[$
عدد التلاميذ	3	5	8	10	4
مركز الفئة	2				
الثواتر بالنسبة المئوية					

﴿1﴾ حدّد المدى والنوال واحسب المعدل الحسابي لهذه السلسلة.

﴿2﴾ مثل هذا الجدول بخطوط المستطيلات ثمار رسم مضلع الثواتر

تقريبن عدد 4: ﴿5 نقاط﴾ ﴿وحدة قياس الطول هي الصنتم﴾

يمثل الشكل المقابل هرم $OABCD$ حيث:

﴿1﴾ $ABCD$ مستطيل .

﴿2﴾ المستقيم (AO) عمودي على (AB) و عمودي على (AD) .

﴿1﴾ بين أن (AO) عمودي على المستوي (ABD)

﴿2﴾ استنتج أن (AO) عمودي على المستقيم (AC) .

﴿2﴾ بين أن (AB) عمودي على المستوي (AOD)

