najah213.com · نجاح 213

متوسطة عميـرة يوسف / جيجل	4 متوسـط	2019 / 2018	60 د

فـرض الثلاثي الأخيـر فـي مـادة الرياضيـات

التمـرين الأول (03 نقـاط)

- حل جملـة المعـادلتين التاليـة :

$$\begin{cases} 5x+2y=12 \\ x+2y=8 \end{cases}$$

التمـرين الثانـي (03 نقـاط)

المستوي منسوب لمعلم متعامـد و متجـانس

01 / أوجـد عبارة الدالـة f التي تمثيلهـا البيانـي يشمل النقطتيـن $A(1,5)$ و $B(-1,1)$.

02 / بيـان الدالـة f يقطـع محـور الفواصل في نقطـة F ، حسابيا أوجد احداثيتا F .

التمـرين الثالث (04 نقـاط)

الجدول التالـي يوضـح توزيـع 1350 ضحية لحوادث المرور الناتجـة عن شـرب الْخَمْرِ حسب الموقع الوطنـي لأمـن الطـرقـات لدولـة أجنبية سنة 2005

فئـات العمر	$18 \le x < 30$	$30 \le x < 42$	$42 \le x < 54$	$54 \le x < 66$	$66 \le x \le 78$
عدد الضحايا	300	350	n	250	50

01 / بيـن أن : $n = 400$

02 / احسب الوسط الحسابي المتوازن ، إلى أية فئة ينتمـي وسيط هـذه السلسلـة ؟

03 / احسب التكرار المجمع المتزايد والتواتر المجمع المتزايد للفئـة : $30 \le x < 42$

04 / مثل الجـدول بمـدرج تكراري .

يمكنك اختيـار : 2cm على محور التراتيب يمثل 100 ضحية .

خيـاط كمـال

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com