

نيابة وجدة

فرض محروس رقم 1 لمادة الرياضيات B

مستوى الجذع مشترك أدب

نجز هذا الفرض في ورقة مزدوجة و نظيفة

***** يوم تصحيح الفرض هو :

تمرين 1 : (2 نقاط)

أحسب باستعمال خاصيات القوى العدد A

$$A = \frac{(3^2 \times 2^5)^{-2}}{(3^4 \times 2^2)^3} \times \frac{6^{15}}{3^2 \times 2^{-1}}$$

تمرين 2 : (4 نقاط)

بسط و أحسب :

$$A = (5 + \sqrt{3})^2 - (5 - \sqrt{3})^2$$

$$B = (2\sqrt{2} - 3)(2\sqrt{2} + 3)$$

تمرين 3 : (6 نقاط)

$$A = 12x^2 - 4x$$

$$B = 3x^2 - 1$$

تمرين 4 : 8ن

الكشف التالي يحتوي على معطيات إحصائية تتعلق بالمدة الزمنية (بالدقائق) التي يستغرقها فوج من 20 تلميذا للوصول من منازلهم إلى المؤسسة :

05 - 15 - 20 - 15 - 20 - 10 - 20 - 15 - 10 - 15 - 15 - 15

20 - 20 - 15 - 10 - 25 - 25 - 15 - 20 - 15

1. كون جدولاً للحصيصات و الحصيصات المتراكمة

2. أحسب وسيطات الوضع

3. أحسب التردد الموافق للمدة الزمنية 25.

4. أحسب النسبة المئوية لـ 25 دقيقة

5. أنشئ مخطط للعصي و المضلع الإحصائي الموافق له.

انتهى

ملاحظة : أكتب في ورقة مزدوجة واهتم بنظافة ورقة التحرير وعندما يبدؤ الجرس ضع القلم .