

نيابة وجدة

فرض محروس رقم ١ لمادة الرياضيات B

مستوى الجذع مشترك أدب

..... يوم تصحيح الفرض هو : *****

نجز هذا الفرض في ورقة مزدوجة ونظيفة

تمرين 4: 8ن

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

- 15 - 15 - 10 - 15 - 20 - 15 - 05
- 15 - 15 - 20 - 10 - 20 - 15 - 20 - 15 - 05
- 15 - 20 - 15 - 25 - 25 - 10 - 15 - 20 - 20
- 15 - 20 - 15 - 25 - 25 - 10 - 15 - 20 - 20
1. كون جدولا للحصصات والحصصات المتراكمة
2. أحسب وسيطات الوضع
3. أحسب التردد الموافق للمدة الزمنية 25.
4. أحسب النسبة المئوية لمتوافق ل 25 دقيقة
5. أنشئ مخطط للعصي والمضلعين الإحصائي الموافق له.

انتهى

ملاحظة : أكتب في ورقة مزدوجة واهتم بنظافة ورقة التحرير وعندما يدق الجرس ضع الفلم .

تمرين 1: (2 نقاط)

أحسب باستعمال خاصيات القوى العدد

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

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)

عمل : $A = 12x^2 - 4x$

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

