|  |
| --- |
| **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية****وزارة التربية الوطنية****متوسطة: بلفضل مختار بتوسنينة الإختبار الثالث في مادة الرياضيات** |
| **المستوى الثالثة متوسط المدة: 02 سا** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التمرين الأول: 4 (ن)**$x$ **عدد ناطق .** 1. **أنشر وبسط كل من العبارتين:**

1. **احسب A من أجل 1=**$x$
2. **احسب B من أجل 0 =**$x$

**التمرين الثاني: 3 (ن)****\*حل كل من المعادلتين:**  $\frac{2X+4}{3}-\frac{4X-2}{6}=X$ , $\frac{3x-5}{5}+\frac{2x+1}{4}=x-\frac{1}{2}$ **التمرين الثالث: 3 (ن)**سجلت نتائج تلاميذ إكمالية للفترة الثانية في الجدول التالي:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20>$x$>15 | 15>$x$>12 | 12>$x$>10 | 10>$x$>8 | 8>$x$>6 | الفئات |
| 37 | 60 | 130 | 43 | 30 | التكرار |
|  |  |  |  |  | التكرار النسبي |

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/> **1- اكمل الجدول** **2- احسب معدل تلاميذ هذه الإكمالية A** **3-مثل هذه الفئات بدلالة التكرارات بمخطط أعمدة****التمرين الرابع: 4 (ن(** F Eلاحظ الشكل الآتي :اذا كان AF= 5cm و FB= 15 cm و °53CBA=  \*احسب ECو EF B C  |
| **ملاحظة: التنظيم المحكم للورقة يؤخذ بعين الاعتبار** | **صفحة 1/2** | **أقلب الصفحة ☟** |
| **الوضعية الإدماجية: 6 (ن)**خزان للماء على شكل اسطوانة دوران نصف قطر قاعدتها 5m وارتفاعها 4m يزود مسبحا على شكل متوازي المستطيلات بعدا قاعدته 6m ,20m و ارتفاعه 2m1-احسب سعة الخزان.2-احسب سعة المسبح.اذا علمت أن الخزان مملوء والمسبح فارغ تماماوكان تدفق الماء من الخزان في المسبح هو$m^{3}$ 12 في الساعة الواحدة.Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>3-احسب كمية الماء المتدفقة في المسبح بعد مرور 3 ساعات.4-احسب كمية الماء المتبقية في الخزان.5-ماهو الوقت المتبقي لملأ المسبح ؟   5mخزان الماء4m 20m2mالمسبح6m |
| **انتهى** | **صفحة 2/2** | **بالتوفيق و النجاح**  |

|  |
| --- |
|  |