|  |
| --- |
| متوسطة : عين عائشة🙪 **🏵** 🕮  **🏵** 🙪السنة الدراسيـة:2017/2018 |
| 🖋 🕯 🕮 اختبــــار الثلاثي الثالث في مــــــادة الرياضيــات 🕮 🕯 🖋  |
| مستوى: الثانية② متوسط **🏵** 🟔 **🏵** **🏵** 🟔 **🏵** المـــــدّة : ساعتــان  |

**التمرين الأول**: ( **3 ن**)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| العمر بالسنوات | **2** |  | **10** |
| العمر بالأشهر | **24** | **72** |  |

 1)~ أنقل وأتمم الجدول المقابل :

 2)~ بيّن أن الجدول يُمثل وضعية تناسبية ، وما هو معامل التناسبية ؟

 3)~ عمر أيمن هو 168 شهرًا ، ما هو عمره بالسنوات ؟

**التمرين الثاني**: **( 2 ن)**

سعر ثلاجة

**56 000 DA**

تخفيض بـ **15%**

سعر ثلاجة

**56 000 DA**

**48 160 DA**

 على واجهات محلات تجارية نقرأ اللافتات المقابلة :

 1)~ في أي المحلين يكون سعر الثلاجة أقل ؟

 2)~ أي المحلين قدّم أحسن عرض للتخفيض ؟

**المحل الأول**

**المحل الثاني**

**التمرين الثالث**: **( 4 ن)**

1)~ أرسم مستقيمًا ($d\_{1}$) ثم عين عليه النقطتين **E** و **G** حيث : $EG=4 cm $.

2)~ أنشئ المستقيم ($d\_{2}$) العمودي على ($d\_{1}$) في النقطة **O** منتصف $[EG]$ .

3)~ عين النقطة **F** من ($d\_{2}$) حيث : $OF=3 cm$ ، ثم أنشئ النقطة **H** نظيرتها بالنسبة إلى **O** .

4)~ ما هي طبيعة الرباعي $EFGH$ ؟ ثم أحسب مساحته .



**التمرين .الرابع: ( 3 ن)**

~ أحسب مساحة الجزء الملوّن في الشكل المقابل .

**المســــــألة (الوضعية الإدماجية): ( 8 ن)**

 القائمة التالية تعبّر عن أوزان ( بالكيلوغرام ) للمنخرطين في نادي الملاكمة .

**55 - 53 - 52 - 54 - 55 - 51- 48 - 57- 55- 51- 48 - 55 - 58- 49 - 52- 54- 50- 52- 49 - 58- 56- 51- 49 - 58- 57** .

 1)~ ماهو عدد المنخرطين في نادي الملاكمة ؟

 2)~ نريد تنظيم هذه المعطيات في فئات متساوية المدى ( الذي يساوي 2 ) ~ أنقل الجدول الأتي و أتممه .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| من .... إلى .... | من .... إلى .... | من .... إلى .... | من 48 إلى 50 | فئات الأوزان |
| ..... | ..... | ..... | ..... | عدد المنخرطين ( التكرار) |
| ..... | ..... | ..... | ..... | التكرار النسبي |
| ..... | ..... | ..... | ..... | النسبة المئوية للتكرار |

 3)~ إلى أي فئة ينتمي المنخرط الذي وزنــه 51 kg ؟

 4)~ ما هــــو عدد المنخرطين الذين لا يتعـــــدى وزنهــــــم 53 kg ؟

 5)~ مثـــــّل عدد المنخرطين في هذا النادي حسب فئات أوزانهم بمخطط دائري .

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

أساتذة المــادة: يتمنّون لكم التوفيق و النجاح