|  |
| --- |
| **اختبار الفصل الثالث في مادة: الرياضيات**  **المؤسسة: السنة الدراسية:**  **المستوى: أولى متوسط المدة: 2 ساعة** |
| **التمرين الأول: (3ن)**   1. بين الجدول الذي يمثل وضعية تناسبية و الذي لا يمثل وضعية تناسبية؟ مع التعليل.  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 24 | 88 | 49 | 40 | | 3 | 11 | 7 | 5 |   جدول 1 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1,2 | 2,4 | 4,2 | | 2 | 4 | 7 |   جدول 2 |  1. حل المعادلتين التاليتين:   **التمرين الثاني: (4ن)**  الجدول التالي يمثل وضعية تناسبية:   1. أحسب معامل التناسبية. 2. انقل ثم أكمل الجدول.  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | عدد الحواسب | 2 | 5 | ................ | 13 | .......................... | | الثمن (دج) | 4500000 | ................ | 18000000 | ................ |  |  |  | | --- | --- | | **التمرين الثالث: (4ن)** (الرسم على الورق المليمتري)  أرسم معلمًا للمستوي مبدأه O.   1. علّم عليه النقط:   A(+4 ;0) ; B(+1 ;+1) ; C(+2 ;+2).   1. ما هو نوع المثلث ABC؟ 2. B’ ; C’ نظائر كل من النقط B ; C بالنسبة إلى محور الفواصل على الترتيب. 3. ما هي نظيرة النقطة A بالنسبة إلى محور الفواصل؟ علل. 4. ما هي طبيعة المثلث AB’C’؟ مع التعليل | **التمرين الرابع:** **(3ن)** تمعن في الشكل جيداً     1. *أحسب قيس الزاويتين و ؟ مبيناً طريقة الحل.* 2. *ما هو نوع كل من الزاويتين و ؟* |   **المسألة: (6ن)**  يحتوي قسم سنة أولى متوسط على 40 تلميذاً، يمارسون ثلاث رياضات موزعة كما يلي:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | نوع الرياضة | كرة القدم | كرة اليد | كرة السلة | المجموع | | عدد التلاميذ | 18 | 8 | ......... | ......... | | النسبة المئوية | ......... | ......... | ......... | ......... |   انقل ثم أكمل الجدول بالإجابة على الأسئلة التالية:   1. أحسب عدد التلاميذ الذين يمارسون كرة السلة؟ 2. أحسب النسبة المئوية لكل رياضة؟ 3. أحسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين يمارسون كرة القدم و كرة اليد معاً؟ |
| تنظيم الورقة مطلوب صفحة 1من 1 بالتوفيق |

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

**عــــــــطـلــة ســــعـيـــدة**