|  |  |
| --- | --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية | |
| وزارة التربية الوطنية  متوسطة : | السنة الدراسية : |
| إختبار في مادة: الرياضيات | المـدة : ساعتان |
| **التمرين الأول: (3 نقاط)**   1. أوجد العدد المجهول في كل حالة : 2. عمر علي سنوات وينقص عمره عن عمر أخته مريم بـ سنوات .  * أكتب معادلة تسمح بحساب عمر مريم ؟ * أحسب عمر مريم ؟   **التمرين الثاني : (3 نقطة)**  فى المستوي المزود بمعلم متعامد ومتجانس   1. *علّم النّقط .* 2. *أنشئ النقطتين نظيرتي النقطتين على الترتيب بالنسبة لمحور الفواصل .* 3. *ماهما إحداثيتي النقطتين ؟*   **التمرين الثالث : (3 نقاط)**   1. أنشئ الزاوية : . 2. أنشئ نصف المستقيم منصف الزاوية . 3. إستنتج قيس كل من الزاويتين : .   **التمرين الرابع: (3 نقاط)**   * لتكن دائرة مركزهh النقطة ولتكن النقطتين تنتميان الي الدائرة .  1. C:\Users\azdin\Desktop\Sans titre.pngأعد رسم الشكل المقابل حيث : 2. ماذا تمثل قطعة المستقيم بالنسبة للدائرة . 3. أنشئ الدائرة نظيرة الدائرة بالنسبة للمستقيم . 4. أنشئ نظيرة قطعة المستقيم بالنسبة للمستقيم . 5. ماهو طول قطعة المستقيم .   Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/> | |
| صفحة **1** من **2** | |
| **الوضعية الإدماجية: (08 نقاط )**   1. احتفلت متوسطة بمناسبة يوم العلم حيث اشترى القائمون على الحفل عددا من الجوائز لتوزيعها على التلاميذ المتفوقين إذا علمت أن ثمن 5 جوائز هوDA 1500 2. ما هو ثمن الجائزة الواحدة ؟ 3. أكمل الجدول الآتي :  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 30 | 25 | 20 | 7 | 5 | عدد الجوائز | |  |  |  |  | 1500 | الثمن |  1. إذا علمت أن عدد تلاميذ المتوسطة هو 600 تلميذا و أن النسبة المئوية للتلاميذ المستفيدين   من الجوائز هي   1. أحسب عدد التلاميذ المستفيدين من الجوائز ؟ 2. إستنتج النسبة المئوية للتلاميذ غير المستفيدين من الجوائز ؟ وماهو عددهم ؟ 3. أحضر رسام لرسم لوحات فنية تحسيسية بأهمية طلب العلم فقام برسم صورة للعلامة عبد الحميد ابن باديس وذلك بتكبير صورة مستطيلة الشكل عرضها وطولها محافظا على تناسبية الأطوال فتحصل على صورة مستطيلة طولها . 4. ما هو المقياس الذي إستعمله الرسام ؟ 5. أوجد عرض الصورة المكبرّة عندئذ ؟ 6. أكمل الجدول :  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **العرض** | **الطول** |  | |  |  | **البعد الحقيقي** | |  |  | **البعد بعد التكبير** |   Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/> | |
| صفحة **2** من **2** | |