|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| متوسطة عين السبع علي ـ الغزوات ـ السنة الدراسية : | | |
| المـدة:سـاعـتان  اختبار الثلاثي الثالث في مــادة الـريـاضيات  المدة: ساعتان  المستوى: 3 متوسط | | |
| **التمرين الأول :(03 ن )**    ❶اليك المعادلة الآتية :   * هل العدد  هو حل للمعادلة . برر جوابك * هل العدد  هو حل للمعادلة . برر جوابك   ❷ حل المعادلة الآتية :  **التمرين الثاني:( 03 ):**  اليك العبارة الجبرية  حيث :  ❶ أنشر ثم بسط العبارة .  ❷ أحسب قيمة  من أجل  .  **التمرين الثالث:( 04 ):**  ❶ في سباق للدراجات قطع كمال مسافة  في 4 ساعات و48 دقيقة .   * احسب السرعة المتوسطة لكمال .   ❷ في نفس السباق يسير مصطفى بسرعة .   * احسب الزمن اللازم لقطع مسافة .( يطلب حساب الزمن بالساعة و الدقيقة)   ❸ من هو الفائز بالسباق .  **التمرين الرابع :( 05 ):**  قطر لها . ،  و نصف قطرها  دائرة مركزها  حيث :  نقطة من  . ثــم أحــسب مساحة المثلــث  أحـسب الطــول ❶  إلــى  بالإنسحاب الدي يحول النقطة  صورة  و  صورة  أنشئ ❷  بهذا الانسحاب ؟ \* مــاهي صورة المثلث  بهذا الانسحاب . ( يطلب تعيين المركز و نصف القطر مع التعليل ) \* مــاهي صورة الدائرة  **المسالة :( 05 ):**  في احدى واجهات للملابس عرضت البطاقات الآتية.    **نسبة الزيادة**  **الثمن القديم** :  **الثمن الجديد:**  **نسبة التخفيض**  **نسبة التخفيض**  **الثمن القديم** :  **الثمن الجديد:**  **نسبة التخفيض**  **نسبة ......**  **الثمن القديم** :  **الثمن الجديد:**  **نسبة التخفيض**   * اكمل البطاقات الآتية .(مع توضح طريقة الحساب ). | | |
|  | إنتهى و بالتوفيق |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | التصحيح النمودجي |  |
| التمرين الاول | ❶ العدد  هو ليس حل للمعادلة.....................   * العدد حل هو للمعادلة .........   ❷ حل المعادلة الآتية : ..................................... | 3ن |
| التمرين الثاني | ❶ أنشر ثم بسط العبارة ………..  ❷ حساب قيمة  من أجل .... . | 3ن |
| التمرين الثالث | ❶ التحويل  = 4 ساعات و48 دقيقة ..................................... 0,5ن   * حساب السرعة المتوسطة لكمال .........1ن   ❷   * حساب الزمن : ....1ن   التحويل  = 5 ساعات 20 دقيقة ........................................................0,5ن  ❸ الفائز بالسباق هو كمال لانه قطعها في 4 ساعات و 48 دقيقة................................1ن | 4ن |
| التمرين الرابع | الشكل ...................................................................................1,5ن  1ن…………………… : حسب نظرية فيتاغورث نجد  حساب ❶  ❶ حساب مساحة المثلــث: 1ن.  \* صورة المثلث  بالانسحاب الذي يحول  إلــى ................................0,5ن  \* صورة المثلث  بالانسحاب الذي يحول  إلــى بحيث مركزها منتصف القطعة و قطرها .........................................................................1ن | 5ن |
| المسالة | **نسبة التخفيض**  **الثمن القديم** :  **الثمن الجديد:**  **نسبة التخفيض**  **نسبة الزيادة**  **الثمن القديم** :  **الثمن الجديد:**  **نسبة التخفيض**  **نسبة التخفيض**  **الثمن القديم** :  **الثمن الجديد:**  **نسبة التخفيض**    ............................................................1,5ن  ...........................................1,5ن  .......................................................1,5ن | 5ن |

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