|  |
| --- |
| مدرسة: ................... تقييم مكتسبات الرياضيات التلميذ:............................... |
| **المطلب 01:.**  الأستاذ شرف الدين   1. **اكتب بالحروف العددين التاليين:**  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **53253** | **...............................................................** | 90050 | **..................................................................** |  1. **رتب تصاعديا الأعداد التالية باستعمال الرمز المناسب:**   **15650 / 16550 / 15560 / 51560 / 15065 .....................................................................................**   1. **أكمل ملء الجدول أدناه:**  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **العدد** | **رقم الوحدات** | **رقم الآلاف** | **عدد العشرات** | **عدد المئات** | | **53320** |  |  |  |  | |  | **8** |  | **15268** |  |  1. **إليك الأعداد التالية سطّر على الأعداد المحصورة بين 5.03 و 5.15.**   الأستاذ شرف الدين  **5.4 / 5.2 / 5.1 / 5.4 / 5.12 / 5.8 / 5.108**   1. **أجْرِ عموديا العمليات التالية:**  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 53.5 + 955.105 | 103.24 + 205.57 | 21 × 536 | 32 × 1023 | |  |  |  |  |  1. **مثّل الكسور التالية :**  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |   **الـمطلب02: 1/ارسم الـمربّع EFGH طول ضلعه 5 cm**  **2/ احسب محيط ومساحة هذا المربع.**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | العمليات | | | الحل | | الأجوبة | |  |  |  | |  | |   **3/ حوّل ما يلي: 24 hm = ……… m / 3600 s = … … min**  الأستاذ شرف الدين  **/ 14 hg 12 g = …… g / 2500 dal = ……… dl**  **4 h 25 min = ……… s ؛ 340 g 340 mg = ……… cg**  **الـمطلب03: يمثّل المخطط أدناه متوسط كمية الخبز المستهلكة للفرد الواحد بالكيلوغرام عند الدول الأكثر استهلاكا له.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1/ أيُّ الدول أكثر استهلاكا للخبزِ؟ وكم استهلاكها؟**  **................................................................................................**  **2/ أي الدول أقل استهلاكا للخبز؟ وكم استهلاكها؟**  **................................................................................................**  **3/ يشتري عمر 12 خبزة يوميا، أكمل جدول التناسبية.**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **عدد الأيام** | 1 | 3 | ....... | 30 | | **عدد الخبزات** | 12 | ....... | 84 | ....... | | الأستاذ شرف الدين |   **كفاء منهجية حل المشكلات الرياضياتية**  الـمسجد  الـمدرسة  منطقة سكنية  سوق البلدية  الحديقة  **أرادت البلدية تشيد قاعة للشباب تضمّ بعض المرافق الرياضية على غرار ملعب كرة القدم وملعب كرة السلة والمسبح. يتوقّع القائمون على المشروع أن يكون إقبال أطفال وشباب القرية على المرافق كبيرا ولهذا احتاروا في اختيار المكان الأنسب.**  **الشكل المقابل يمثل مخطط جزء من المدينة. إذا علِمْتَ أن المكان المخصّص لذلك مستطيل الشكل طوله 90 m وعرضه 60 m**   * **ارسم شكل المكان على المخطط في المكان الذي تراه مناسبا معتمِدًا على المقياس التالي: (30m 1m) ثم برّر اختيارك لهذا المكان عن غيره. ...........................................................................................................................**   **مع الانتهاء من الأشغال وبمناسبة عيد الاستقلال أُعلِنَ عن إقامة بطولة بين الأحياء لكرة السلة. شارك في البطولة 8 فرق في كل فريق 9 لاعبين. حيث يُقصى الفريق الخاسر مباشرة.**  الأستاذ شرف الدين   * **ضع شعارا للبطولة يتوافق مع مناسبة تنظيمها. .......................................................................................................................** * **سمِّ الفرق الثمانية الممثلة للأحياء بأسماء من اقتراحك. .....................................................................................................**   **...................................................................................................................................................................................................**   * **اقترح قرعة للبطولة وحدّد المتوّج بها.**   **...................................................................................................................................................................................................**  **...................................................................................................................................................................................................**  **...................................................................................................................................................................................................**  **...................................................................................................................................................................................................**   * **كم عدد اللاعبين المشاركين في البطولة.** * أول مباراة في البطولة انتهت على السابعة مساء وكانت قد دامت ساعة وربع. فمتى بدأت المباراة؟   الأستاذ شرف الدين   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **العمليات** | **الحل** | | **الأجوبة** | |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| عناصر الإجابة | | أ | ب | ج | د |
| المطلب 01:  **الكتابة بالحروف**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **53253** | **ثلاثة وخمسون ألفا ومئتان وثلاثة وخمسون** | 90050 | **تسعون ألفا وخمسون** |   **2/ الترتيب: 51560 >16550 >15650 >15560 >15065**  **3/ملء الجدول:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **العدد** | **رقم الوحدات** | **رقم الآلاف** | **عدد العشرات** | **عدد المئات** | | **53320** | **0** | **3** | **5332** | **533** | | **152688** | **8** | **2** | **15268** | **152** |  1. **4/ الأعداد المحصورة بين 5.03 و 5.15.**   **5.4 / 5.2 / 5.1 / 5.4 / 5.12 / 5.8 / 5.108**  **5/**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1008.605 | 308.81 | 11256 | 32736 |   **6/ تمثيل الكسور**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | |
|  | **من 19 إلى 15 إجابة صحيحة** | **×** |  |  |  |
| **من 14 إلى 10 إجابات صحيحة** |  | **×** |  |  |
| **من 9 إلى 5 إجابات صحيحة** |  |  | **×** |  |
| **4 إجابات صحيحة أو أقلّ من ذلك** |  |  |  | **×** |
| المطلب02: 1/ **رسم المربع 2/ محيطه 20 cm مساحته 25 cm2**  **3/ إجراء التّحويلات التّالية: 24 hm = 2400 m / 3600 s = 60 min**  **/ 14 hg 12 g = 1412 g / 2500 dal = 250000 dl / 4 h 25 min = 15900 s ؛ 340 g 340 mg = 3434 cg** | | | | | |
|  | **تحكم أقصـى: من 9 إلى 8 إجابات صحيحة** | **×** |  |  |  |
| **تحكم مقبول: من 7 إلى 5 إجابات صحيحة** |  | **×** |  |  |
| **تحكم جزئـي: من 4 إلى 3 إجابات صحيحة** |  |  | **×** |  |
| **تحكم أدنـى: إجابتين صحيحتين أو أقلّ من ذلك** |  |  |  | **×** |
| لمطلب03: **أكثر الدول استهلاكا للخبز: تركيا 120كغ سنويا / أوكرانيا 80 كغ سنويا/ جدول التناسبية: 36/7/360** | | | | | |
|  | **تحكم أقصـى: من 6 إلى 5 إجابات صحيحة** | **×** |  |  |  |
| **تحكم مقبول: 4 إجابات صحيحة** |  | **×** |  |  |
| **تحكم جزئـي: من 3 إلى 2 إجابات صحيحة** |  |  | **×** |  |
| **تحكم أدنـى: إجابة صحيحة أو أقلّ من ذلك** |  |  |  | **×** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المكان الأنسب هو بين السوق والبلدية (لأن بقية الأماكن لا تحتمل هرج الأطفال (المسجد والمنازل) تقبل جميع الإجابات المنطقية)**  **رسم المستطيل بأبعاد صحيحة (اعتماد المقياس) .**  **الشعار: العقل السليم في الجسم السليم (تقبل إجابات أخرى).**  **تسمية الفرق بأسماء أحياء / إكمال القرعة / عدد اللاعبين 8×9= 72 لاعبا/ بدأت الخامسة وخمسة وأربعون دقيقة.** | | | | | |
| **المعيار 01: فهم المشكلة الرياضياتية: رسم مخطط القاعة على المخطط (1) تبرير اختيار المكان (2) ذكر الأبعاد (3) شعار البطولة (4) تسمية الفرق (5) وضع القرعة (6) حساب عدد اللاعبين (7) حساب وقت بداية المباراة (8)** | | | | | |
|  | **تحكم أقصـى: من 8 إلى 7 إجابات صحيحة** |  |  |  |  |
| **تحكم مقبول: من 5 إلى 4 إجابات صحيحة** |  |  |  |  |
| **تحكم جزئـي: من 3 إلى 2 إجابات صحيحة** |  |  |  |  |
| **تحكم أدنـى: إجابة صحيحة أو أقلّ من ذلك** |  |  |  |  |
| **المعيار 02: الاستجابة للمهمات المرتبطة بالمطالب: سلامة تبرير الإجابة (1) توافق الشعار مع موضوع البطولة (2) الجواب المتعلق بتسميات الفرق (3) الجواب المتعلق بعدد اللاعبين المشاركين في البطولة (4) الجواب المتعلق بوقت بداية المباراة (5)** | | | | | |
|  | **تحكم أقصـى: 5 إجابات صحيحة** | **×** |  |  |  |
| **تحكم مقبول: من 4 إلى 3 إجابات صحيحة** |  | **×** |  |  |
| **تحكم جزئـي: إجابتين صحيحة** |  |  | **×** |  |
| **تحكم أدنـى: إجابة صحيحة أو أقلّ من ذلك** |  |  |  | **×** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعيار 03: الاستعمال السليم لأدوات المادة: الرسم الصحيح للقاعة مع صحة الأبعاد (1/2) صحة تسمية الفرق (3) سلامة القرعة المنجزة (4) صحة العملية المرتبطة بعدد اللاعبين في البطولة (5) صحة العملية المرتبطة بوقت بداية المباراة (6).** | | | | | |
|  | **تحكم أقصـى: من 6 إلى 5 إجابات صحيحة** | **×** |  |  |  |
| **تحكم مقبول: من 4 إلى 3 إجابات صحيحة** |  | **×** |  |  |
| **تحكم جزئـي: إجابتين صحيحة** |  |  | **×** |  |
| **تحكم أدنـى: إجابة صحيحة أو أقلّ من ذلك** |  |  |  | **×** |
| **المعيار 04: التبليغ الرياضياتي: استعمال المتر لتحديد أبعاد الملعب (1) استعمال 8 أسماء مختلفة للفرق (2) وضع الفرق على القرعة (3) وضع الوحدة في سؤال عدد اللاعبين (لاعبا) (4) ذكر لفظة "دقيقة" في وقت بداية المباراة (5)** | | | | | |
|  | **تحكم أقصـى: 5 إجابات صحيحة** | **×** |  |  |  |
| **تحكم مقبول: من 4 إلى 3 إجابات صحيحة** |  | **×** |  |  |
| **تحكم جزئـي: إجابتين صحيحة** |  |  | **×** |  |
| **تحكم أدنـى: إجابة صحيحة أو أقلّ من ذلك** |  |  |  | **×** |