|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  وزارة التربية الوطنية  ابتدائية .............................. السنة الدراسية: 2011/2012    الموضــــوع الأول     المستوى: الخامس  المدة: ساعة ونصف | | |
| **الجزء الأول:**  **التمرين الأول:( 1.5 نقطة )**  مــاهــو رقم المئات في كل عدد من الأعداد الآتية:  7904 – 1028 – 410 – 480340 – 4758 – 45823  **التمرين الثاني: ( 1.5 نقطة )**  عند بائع الورود 78 وردة يريد بها تشكيل باقات تحتوي كل باقة على 9 وردات.  - ماهو أكبر عدد من الباقات يمكنه تشكيلها؟  **التمرين الثالث: ( 1.5 نقطة )**  احصر كل عدد من الأعداد الآتية بين عددين عشراتهما متتالية:  219067 – 5623 – 78685  **التمرين الرابع: ( 1.5 نقطة )**   1. أنشئ دائرة مركزها O ونصف قطرها 4cm 2. أرسم قطري الدائرة ،AC بحيث يكونان متعامدين 3. ارسم الرباعي الذي رؤوسه النقط ABCD ما نوعه؟   **الجزءالثاني:**  **الوضعية الإدماجية: ( 04 نقاط )**  نظمت مدرسة رحلة إلى متنزه في الغابة، شارك فيها 20 معلما و 120 تلميذا.   1. استأجر المدير حافلات لنقل المشاركين تتسع كل حافلة لـ 35 راكبا.   - ما هو عدد الحافلات اللازمة لنقل كل المشاركين؟  2- لدفع ثمن استئجار الحافلات شارك كل تلميذ بـ: 500 دينارا وكل معلم بـ: 150 دينارا ودفعت الإدارة 1000 دينار.  - ماهو ثمن استئجار الحافلات؟ | | |
| انتهى | الصفحة 1/1 | بالتوفيق |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  وزارة التربية الوطنية  ابتدائية .............................. السنة الدراسية: 2011/2012    الموضــــوع الثاني     المستوى: الخامس  المدة: ساعة ونصف | | |
| **الجزء الأول:**  **التمرين الأول: ( 1.5 نقطة)**  احصر كل عدد من الأعداد الآتية بين عددين مئتاهما متتالية:  105830 – 29679 – 1503  **التمرين الثاني: (1.5 نقطة )**  يتكون فريق من الكشافة الإسلامية من 65 فردا.  - كم فوجا من 8 أفراد يمكن تشكيله في هذا الفريق؟  **التمرين الثالث ( 1.5 نقطة )**   1. ارسم مستقيما ( D )، علّم على هـذا المستقيم النقط A,B,C بهـذا الترتيب حيث تبعد B عن C بـ : 2cm وتبعد A عن C بــ : 5cm. 2. استخرج كل القطع المستقيمة في الشكل. 3. استنتج البعد بين A و B.   **التمرين الرابع ( 1.5 نقطة )**  تتكون مدرسة من طابقين كل طابق به 5 أقسام.   * كم تلميذا يمكن تسجيله في هذه المدرسة علما أن كل قسم يضم 38 كرسيا؟   **الجزء الثاني:**  **الوضعية الإدماجية ( 04 نقاط )**  يحتوي صندوق على 20 kg من البرتقال، اشترى تاجر 17 صندوقا بــ: 1850 DA للصندوق الواحد.   1. ماهو ثمن شراء البرتقال؟ 2. باع التاجر البرتقال بــ: 140DA للكيلوغرام الواحد.   - ماهو ثمن بيع البرتقال. | | |
| انتهى | الصفحة 1/1 | بالتوفيق |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  وزارة التربية الوطنية  ابتدائية .............................. السنة الدراسية: 2011/2012    الموضــــوع الثالث     المستوى: الخامس  المدة: ساعة ونصف | | |
| **الجزء الأول:**  **التمرين الأول:( 1.5 نقطة )**  خزان سعته2000 l مملوء بالماء، أفرغ منه 50 برميلا سعة كل برميل 250 dl.  - أوجد كمية الماء المتبقية في الخزان.  **التمرين الثاني: ( 1.5 نقطة )**  ( E) مستقيم، A,B,C ثلاث نقاط منه علما أن C نقطة من القطعة المستقيمةAB  و CB = 4cm.  1- ارسم الشكل.  2- أوجد جميع القطع المستقيمة في الشكل.  **التمرين الثالث: ( 1.5 نقطة )**  اجتاز 140 تلميذا الامتحان، فنجح منهم 96.  - احسب عدد الراسبين.  **التمرين الرابع: ( 1.5 نقطة )**  أكمل ما يلي:  2400 mm = ...................dm  200 dm = ........................m  23 m = ......................... cm  **الجزءالثاني:**  **الوضعية الإدماجية: ( 04 نقاط )**  دخلت امرأة إلى سوق الملابس فاشترت فستانا بــ: 1800DA وتنورة بــ: 850DA.   1. ماهو ثمن المشتريات؟ 2. كم دينارا بقي معها إذا علمت أنها دفعت للتاجر 4500DA ؟ 3. أرادت المرأة أن تشتري بالمبلغ المتبقي قطعة قماش طولها 9 m ثمن المتر الواحد منه 250 DA .   أ/ احسب ثمن هذه القطعة؟  ب/ هل المبلغ المتبقي لديها يكفي لشراء القطعة؟ | | |
| انتهى | الصفحة 1/1 | بالتوفيق |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  وزارة التربية الوطنية  ابتدائية .............................. السنة الدراسية: 2011/2012    الموضــــوع الرابع     المستوى: الخامس  المدة: ساعة ونصف | | |
| **الجزء الأول:**  **التمرين الأول:( 1.5 نقطة )**  اكتب عددا محصورا بين كل عددين من الأعداد الآتية:  17.3 <............< 17.4  24.27 <..........< 24.29  14< ............. < 15  **التمرين الثاني: ( 1.5 نقطة )**  انقل الرسم ولون كل شكل حسب الكسر الموجود تحته:  3  4  1  2  5  6    **التمرين الثالث: ( 1.5 نقطة )**   1. ارسم قطعة مستقيمة AB طولها 6cm ثم ارسم مستقيما D عموديا على هذه القطعة ويشمل النقطة A. 2. علّم على المستقيم D النقطة C التي تبعد عن A بــ: 4 cm.   أ/ أكمل رسم المضلع الذي رؤوسه النقط A,B,C.  ب/ ما نوعــه؟  ؟  **7.2cm**  **9.8cm**  **4.5cm**  **التمرين الرابع: ( 1.5 نقطة )**  محيط المضلع المقابل هو: 33cm  - ماهو طول الضلع الغير معطى ؟  **الجزءالثاني:**  **الوضعية الإدماجية: ( 04 نقاط )**  لتاجر برميل مملوء بالزيت يزن 170 Kg حيث بداخله 100l من الزيت وزن اللتر الواحد منها 1.4kg وثمن بيعه ( أي اللتر الواحد) 103.50 DA.   1. ماهو وزن البرميل فارغا؟ 2. باع التاجر كل الزيت. كم دينارا قبض ثمن بيعها؟ | | |
| انتهى | الصفحة 1/1 | بالتوفيق |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  وزارة التربية الوطنية  ابتدائية .............................. السنة الدراسية: 2011/2012    الموضــــوع الخامس     المستوى: الخامس  المدة: ساعة ونصف | | |
| **الجزء الأول:**  **التمرين الأول:( 1.5 نقطة )**  يبيع بقال كل l 5 من زيت الزيتون بــ: 2200DA.  - بكم يبيع l 8 من هذا الزيت؟  **التمرين الثاني: ( 1.5 نقطة )**  غادرت سيارة من مدينة جيجل متجهة نحو مدينة قسنطينة التي وصلتها على الساعة 10h 25min بعد أن سارت في الطريق مدة 2h 15min.  - كم كانت الساعة عند انطلاقها؟  **التمرين الثالث: ( 1.5 نقطة )**  رتب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليا من اليسار إلى اليمين  44.82 – 44.630 – 44.70 – 44.64 – 44.9 – 44.625  **التمرين الرابع: ( 1.5 نقطة )**  1- أرسم قطعة مستقيمة AB طولها 4cm.  2- علّم النقطة O منتصف القطعة AB.  3- ارسم الدائرة التي مركزها A ونصف قطرها القطعة المستقيمة AO.  **الجزء الثاني:**  **الوضعية الإدماجية: ( 04 نقاط )**  اشترت خياطة قطعة قماش طولها 8.5m بــ: 185 DA للمتر الواحد فاستعملت منها في المرة الأولى 4.75m وفي المرة الثانية 2.25m.   1. ما هو ثمن شراء القطعة؟ 2. ما هو طول القماش الباقي؟ 3. استغلت الخياطة القماش المتبقي لخياطة مناديل لها نفس الطول، طول الواحد منها 25 cm. كم منديلا خاطت؟ | | |
| انتهى | الصفحة 1/1 | بالتوفيق |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  وزارة التربية الوطنية  ابتدائية .............................. السنة الدراسية: 2011/2012    الموضــــوع السادس     المستوى: الخامس  المدة: ساعة ونصف | | |
| **الجزء الأول:**  **التمرين الأول:( 1.5 نقطة )**  يوجد في مدرسة 10 أقسام وفي كل قسم 35 تلميذا.  - ما هو عدد الإناث إذا كان عدد الذكور هو 129؟  **التمرين الثاني: ( 1.5 نقطة )**  1- ارسم مستقيما (f) يشمل النقطتين A,B المسافة بينهما 5 cm.  2- ارسم مستقيما(k) عمودي على المستقيم (f)في A.  3- ارسم مستقيما (J)عمودي على المستقيم (f) في B.  4- ماذا نقول عن المستقيمين (J), (k)؟  **التمرين الثالث: ( 1.5 نقطة )**  استفاد عامل من زيادة قدرها % 8 على أجرته المقدرة بـــ: 8500DA.   1. احسب قيمة الزيادة. 2. احسب الأجرة بعد الزيادة.   **التمرين الرابع: ( 1.5 نقطة )**  تقطع سيارة مسافة 150 km في مدة 2h.  - ما هي المدة الزمنية التي تستغرقها لقطع 375 km ؟  **الجزء الثاني:**  **الوضعية الإدماجية: ( 04 نقاط )**  1- استصلح فلاح حقلا مربعا طول ضلعه 350m.  - ما هي المساحة المستصلحة ؟  2- شغل الفلاح عاملا مقابل 850 DA لليوم الواحد.  - ما هي أجرة العامل علما أنه اشتغل 7 أيام؟  3- أحيط الحقل بسياج ثمن المتر الواحد منه 120.5DA.  أ/ احسب محيط هــذا الحقل.  ب/ ما هو ثمن السياج المستعمل؟ | | |
| انتهى | الصفحة 1/1 | بالتوفيق |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  وزارة التربية الوطنية  ابتدائية .............................. السنة الدراسية: 2011/2012    الموضــــوع السابع     المستوى: الخامس  المدة: ساعة ونصف | | |
| **الجزء الأول:**  **التمرين الأول:( 1.5 نقطة )**  اكتب العدد المناسب مكان الفراغ:  4500 = 10 × .....  ....... = 100 ÷ 456  1500 = ..... × 1.5  2.6 = ..... ÷ 260  **التمرين الثاني: ( 1.5 نقطة )**  استأجر الأب من صاحب المستودع سيارة بــ: 4500DA ليومين.  ما هو المبلغ الذي سيدفعه خلال 5 أيام؟  **التمرين الثالث: ( 1.5 نقطة )**  اشترى رضا 7 كراريس ومجموعة من الأقلام بــ : 124 DA.   1. احسب ثمن الكراس الواحد إذا علمت أن جميع الأقلام ثمنها 40DA 2. ما هو عدد الأقلام علما أن القلم الواحد ثمنه 8DA؟   **التمرين الرابع: ( 1.5 نقطة )**   1. أنشئ الدائرة التي مركزها النقطة O ونصف قطرها 2 cm. 2. ارسم قطر الدائرة. 3. علم على الدائرة النقط A,B,C,D. 4. ارسم الرباعي الذي رؤوسه النقط السابقة.   **الجزء الثاني:**  **الوضعية الإدماجية: ( 04 نقاط )**  يوجد بقطار 156 مسافرا جالسا و68 مسافرا واقفا.   1. ما هو عدد كل المسافرين؟ 2. نزل منهم 35 في المحطة الأولى، بينما نزل في المحطة الثانية 48، وبقي الآخرون إلى النهاية.   أ/ كم مسافرا بقي في القطار إلى نهاية الرحلة؟  ب- احسب مدخول القطار في هذه الرحلة؟ إذا علمت أن ثمن التذكرة هــو 500DA. | | |
| انتهى | الصفحة 1/1 | بالتوفيق |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  وزارة التربية الوطنية  ابتدائية .............................. السنة الدراسية: 2011/2012     الموضـوع الثامن   دورة ماي 2009  المستوى: الخامس  المدة: ساعة ونصف | | |
| **الجزء الأول:**  **التمرين الأول:( 1.5 نقطة )**  انقل الشكل التالي:   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |   1  2  8cm  1- لون الشريط.  2- ما هو طول الشريط الملون؟  **التمرين الثاني: ( 1.5 نقطة )**  قطع عداء مسافة 42km في مدة 3 ساعات.  - أحسب المسافة التي يقطعها في مدة 7 ساعات.  **التمرين الثالث: ( 1.5 نقطة )**  حقل مستطيل الشكل طوله 392.04 m وعرضه 100m.  -احسب مساحة الحقل.  **التمرين الرابع: ( 1.5 نقطة )**  تستهلك سيارة 6.50l من البنزين في كل 100km.  - فكم تستهلك هذه السيارة إذا قطعت 700km.  **الجزء الثاني:**  **الوضعية الإدماجية: ( 04 نقاط )**  قام مقاول بترميم منزل، فاشترى 112 كيسا من الرمل بـ: 125DA للكيس الواحد، و 45 كيسا من الاسمنت بـ: 500DA للكيس الواحد، واكترى شاحنة لنقل هذه الأكياس بــ: 1500DA.   1. احسب ثمن شراء الرمل. 2. احسب ثمن شراء الاسمنت. 3. احسب المبلغ الذي صرفه المقاول. | | |
| انتهى | الصفحة 1/1 | بالتوفيق |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  وزارة التربية الوطنية  ابتدائية .............................. السنة الدراسية: 2011/2012     الموضـوع التاسع   دورة ماي 2010  المستوى: الخامس  المدة: ساعة ونصف | | |
| **الجزء الأول:**  **التمرين الأول:( 1.5 نقطة )**  - اكتب الكسور الآتية في شكل أعداد عشرية، ثم قم بترتيب هذه الأعداد العشرية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب:  **10**  **982**  **10**  **1205**  **100**  **6847**  **,**  **,**  **التمرين الثاني: ( 1.5 نقطة )**  انطلق دراج من المدينة A متوجها نحو المدينة B، حيث قطع المسافة في مدة 2 h 15 min.  - ما هو وقت انطلاقه إذا علمت أنه وصل على الساعة 10 h 20 min.  **التمرين الثالث: ( 1.5 نقطة )**  اشترى أحمد بضاعة تقدر بــ 1395 دينارا، حيث أعطى للتاجر ورقتين إحداهما ذات 1000 دينار والثانية ذات 500 دينار.   1. احسب المبلغ الذي أعطاه أحمد للتاجر. 2. احسب المبلغ الذي يرده التاجر لأحمد.   **التمرين الرابع: ( 1.5 نقطة )**  ارسم مثلثا ABC قائما في B، طول قاعدته 9 cm وارتفاعه 7.5cm.  **الجزء الثاني:**  **الوضعية الإدماجية: ( 04 نقاط )**  أراد شخص أن يوصل الماء إلى بيته فلزمه أنبوب طوله 7.80mسعر المتر الواحد منه 27 دينارا، وعداد ثمنه 1370 دينارا.   1. احسب ثمن شراء الأنبوب. 2. دفع صاحب البيت للمرصص 2250 دينارا مقابل عمل 3 أيام .   أ/ احسب الأجرة اليومية لهذا المرصص.  ب/ ما هي كلفة إيصال الماء للبيت؟ | | |
| انتهى | الصفحة 1/1 | بالتوفيق |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  وزارة التربية الوطنية  ابتدائية .............................. السنة الدراسية: 2011/2012     الموضـوع العاشر   دورة ماي 2011  المستوى: الخامس  المدة: ساعة ونصف | | |
| **الجزء الأول:**  **التمرين الأول:( 1.5 نقطة )**  صنف الأعداد الآتية في الجدول:  75 ، 24 ، 81 ، 12 ، 27 ، 15   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **مضاعفات 2** | **مضاعفات 5** | **مضاعفات 9** | |  |  |  |   **التمرين الثاني: ( 1.5 نقطة )**  أكمل الفاتورة التالية:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **المبلغ بالدينار** | **سعر الوحدة بالدينار** | **الكمية** | **المواد** | | ... | 40 | 5 | البطاطا | | 60 | ... | 2 | الحليب | | 75 | 7.5 | ... | الخبز |   **التمرين الثالث: ( 1.5 نقطة )**  خرجت من بيتك على الساعة 7h10minقاصدا مركز إجراء الامتحان فوصلت بعد 20min من السير.  - احسب وقت الوصول.  **التمرين الرابع: ( 1.5 نقطة )**   1. ارسم قطعة المستقيم ABطولها 6cm. 2. عين النقطة O في منتصف هذه القطعة. 3. احسب طول القطعة AO.   **الجزء الثاني:**  **الوضعية الإدماجية: ( 04 نقاط )**  بمناسبة نجاحك في الامتحان، أقامت عائلتك حفلة، اشترى أبــوك أطباقا من الحلويات بـ 6500 دينار و 6 صناديق من المشروبات، يحتوي كل صندوق على 24 قارورة صغيرة، سعر القارورة الواحدة هو 15.4 دينارا.   1. احسب عدد القارورات. 2. احسب ثمن المشروبات. 3. احسب مجموع ما دفعه الأب. | | |
| انتهى | الصفحة 1/1 | بالتوفيق |

**حل الموضــــوع الأول **

**الجزء الأول:**

**التمرين الأول:( 1.5 نقطة )**

رقم المئات في كل عدد:

* رقم المئــات في العدد 7904 هــــو: 9
* رقم المئــات في العدد 1028 هــــو: 0
* رقم المئــات في العدد 410 هـــــــو: 4
* رقم المئات في العدد 480340 هــو: 3
* رقم المئــات في العدد 4758 هـــــو: 7
* رقم المئات في العدد 45823 هـــــو: 8

**التمرين الثاني: ( 1.5 نقطة )**

78 = (9 × 8) + 6

- أكبر عدد من الباقات يمكنه تشكيلها هـــو: 8

**التمرين الثالث: ( 1.5 نقطة )**

- حصر الأعداد الآتية بين عددين عشراتهما متتالية:

78690 > 78685 > 78680

5630 > 56263 > 5620

219070 > 219067 > 219060

**C**

**D**

**A**

**B**

**O**

**التمرين الرابع: ( 1.5 نقطة )**

- إنجاز الرسم:

**-** الرباعي الذي رؤوسه النقط ABCD هـــو: مربع

**الجزءالثاني:**

**الوضعية الإدماجية: ( 04 نقاط )**

120 + 20 = 140

- عدد المشاركين في الرحلة هــو: **140 راكبا**.

140 ÷ 35 = 4

- عدد الحافلات اللازمة لنقل كل المشاركين هــو: 4.

( 500 × 120 ) + ( 150 × 20 ) + 1000 = 64000

* ثمن استئجار الحافلات هــو: **64000DA.**

**حل الموضــــوع الثاني **

**الجزء الأول:**

**حل التمرين الأول: ( 1.5 نقطة)**

1600 > 1503 > 1500

29700 > 29679 > 29600

105900 > 105830 > 105800

**حل التمرين الثاني: (1.5 نقطة )**

65 = (8 × 8) + 1

- يمكن تشكيل **8** أفواج في هذا الفريق .

**حل التمرين الثالث ( 1.5 نقطة )**

**1-** رسم مستقيما (D) مع تعليم النقط: a , b, c

**a**

**b**

**c**

**D**

**5cm**

**2cm**

**2-**

أ/ القطع المستقيمة في الشكل هي:ab.bc.ac .

ب/ البعد بين a و c هــو 7cm لأن: 5cm + 2cm = 7cm

**حل التمرين الرابع ( 1.5 نقطة )**

5 × 2 = 10

- عدد الأقسام هـــو: 10.

38 × 10 = 380

- يمكن تسجيل 380 تلميذا

1850

17

**=**  12950

×

= 31450

**+** 1850 .

17

20

**=**  00

×

= 340

**+** 34 .

**الجزء الثاني:**

**حل الوضعية الإدماجية ( 04 نقاط )**

1. حساب ثمن شراء البرتقال:

1850 × 17 = 31450

340

140

**=**  000

×

340 . .

= 47600

**+** 1360 .

- ثمن شراء البرتقال هــو: **31450 DA**

2- حساب ثمن بيع البرتقال:

17× 20 = 340

- وزن البرتقال هو: **340kg**

340 × 140 = 47600

- ثمن بيع البرتقال هــو : **47600 DA**

**حل الموضــــوع الثالث **

**الجزء الأول:**

**حل التمرين الأول: ( 1.5 نقطة)**

250 × 50 = **12500**

سعة الماء في البرميل هي : 12500 dl

التحويل: 12500 dl = 1250 l

2000 - 1250 = 750

- كمية الماء المتبقية ف ي الخزان هي : 750l

**حل التمرين الثاني: (1.5 نقطة )**

1. رسم الشكل:

A

B

C

1. جميع القطع المستقيمة في الشكل هي: AB , BC , AC

**حل التمرين الثالث ( 1.5 نقطة )**

**140 – 96 = 44 - عدد الراسبين هــو: 44 راسبا**

**حل التمرين الرابع ( 1.5 نقطة )**

- أكمل مايلي:

2400mm = 24 dm

200 dm = 20 m

23 m = 2300 cm

**الجزء الثاني:**

**حل الوضعية الإدماجية ( 04 نقاط )**

1800

850

**=** 2650

+

1. حساب ثمن المشتريات:

1800 + 850 = 2650

* ثمن المشتريات هـــو: 2650DA

4500

2650

**=** 1850

-

1. حساب كم بقي معها:

4500 – 2650 = 1850

* بقي معها: 1850 DA

أ/ حساب ثمن هذه القطعة:

250 × 9 = 2250

250

9

**=** 2250

+

- ثمن هذه القطعة هــو:2250 DA

ب/ المبلغ المتبقي لديها لا يكفي لشراء القطعة لأن:

2250DA > 1850 DA

**حل الموضــــوع الرابع **

**الجزء الأول:**

**حل التمرين الأول: ( 1.5 نقطة)**

17.4 > 17.35 > 17.3

24.29 > 24.28 > 24.27

15 > 14.8 > 14

**حل التمرين الثاني: (1.5 نقطة )**

- أنقل الرسم وألون كل شكل حسب الكسر الموجود تحته:

3

4

1

2

5

6

**A**

**6 cm**

**4 cm**

**C**

**B**

**D**

**حل التمرين الثالث ( 1.5 نقطة )**

- إنجاز الرسم:

المضلع الذي رؤوسه النقط A,B,C هو: مثلث قائم

**حل التمرين الرابع ( 1.5 نقطة )**

5.4 + 9.8 + 7.2 = 22.4

- طول الأضلاع المعطاة هو: 22.4 cm.

33 – 22.4 = 10.6

- طول الضلع الغير معطى هـو: 10.6 cm

**الجزء الثاني:**

**حل الوضعية الإدماجية ( 04 نقاط )**

1.4 × 100 = 140

- وزن الزيت هـو: 140 kg.

170 – 140 = 30

- وزن البرميل فارغ هو : 30 kg.

103.50 × 100 = 10350

- قبض التاجر ثمن بيع الزيت 10350 DA

**حل الموضــــوع الخامس **

**الجزء الأول:**

**حل التمرين الأول: ( 1.5 نقطة)**

**2200 × 8**

**5**

**= 3520**

- يبيع 8 l من هذه الزيت بـ: 3520 DA

**حل التمرين الثاني: (1.5 نقطة )**

10h 25min – 2 h15min = 8 h10min

كانت الساعة عند انطلاقها: 8 h 10 min.

**حل التمرين الثالث ( 1.5 نقطة )**

- ترتيب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليا من اليسار إلى اليمين:

44.625 < 44.630 < 44.640 < 44.700 < 44.820 < 44.900

**حل التمرين الرابع ( 1.5 نقطة )**

- انجاز الرسم:

O

A

B

**الجزء الثاني:**

**حل الوضعية الإدماجية ( 04 نقاط )**

185

8.5

**=**  925

×

= 1572.5

**+** 1480 .

185× 8.5 = 1572.5

4.75

2.25

**=** 7.00

+

- ثمن شراء القطعة هــو: 1572.5 DA

4.75 + 2.25 = 7

- طول القماش المستعمل هـو: 7 m.

8.5 – 7 = 1.5

- طول القماش الباقي هــو: 1.5 m

8.5

.07

**=** 1.5

-

\* التحويل:

25

**6**

150

0

1.5 m = 150 cm

150 ÷ 25 = 6

- خاطت 6 مناديل.

**حل الموضــــوع السادس **

**الجزء الأول:**

**حل التمرين الأول: ( 1.5 نقطة)**

35× 10 = 350

- عدد كل التلاميذ هــو : 350.

350 - 129 = 221

- عدد الإناث هـو: 221.

**حل التمرين الثاني: (1.5 نقطة )**

a

**F**

**J**

**K[،**

**b**

إنجاز الرسم:

- نقول عن المستقيمينJ و K أنهما متوازيان.

**حل التمرين الثالث ( 1.5 نقطة )**

1- حساب قيمة الزيادة :

**8500 × 8**

**100**

**= 680**

- قيمة الزيادة هي: 680 DA.

2- حساب الأجرة بعد الزيادة:

8500 + 680 = 9180

- الأجرة بعد الزيادة هي: 9180 DA

**حل التمرين الرابع ( 1.5 نقطة )**

**375 × 2**

**150**

**= 5**

- المدة الزمنية التي تستغرقها لقطع 375 km هي: 5h.

**الجزء الثاني:**

350

350

**=**  000

×

1050 . .

= 122500

**+** 1750 .

**حل الوضعية الإدماجية ( 04 نقاط )**

850

7

**=** 5950

×

350× 350= 122500

- المساحة المستصلحة هي : 122500 m2

850 × 7 = 5950

- أجرة العامل هي: 5950 m2.

المحيط = الضلع × 4

350 × 4 = 1400

120.5

1400

×

. 000

. 0000

. . 4820 . .

1205 . . . .

+

+

=

168700.0

350

4

**=** 1400

×

- محيط هذا الحقل هو: 1400 m

120.5 × 1400 = 168700

- ثمن السياج المستعمل هــو: 168700DA

**حل الموضــــوع السابع **

**الجزء الأول:**

**حل التمرين الأول: ( 1.5 نقطة)**

\* كتابة العدد المناسب مكان الفراغ:

1.5 × 1000 = 1500

260 ÷ 100 = 2.6

450 × 10 = 4500

456 ÷ 100 = 4.56

**حل التمرين الثاني: (1.5 نقطة )**

**4500 × 5**

**2**

**= 11250**

- الثمن الذي يدفعه خلال 5 أيام هــو: 11250 DA

**حل التمرين الثالث ( 1.5 نقطة )**

**124**

**40**

**= 84**

-

-  حساب ثمن الكراريس:

124 – 40 = 84

7

**12**

84

14

0

ثمن الكراريس هــو: 84 DA.

- حساب ثمن الكراس الواحد:

84 ÷ 7 = 12

8

**5**

40

0

ثمن الكراس الواحد هــو: 12 DA.

2/ حساب عدد الأقلام:

40 ÷ 8 = 5

A

D

B

C

- عدد الأقلام هـو: 5.

**حل التمرين الرابع ( 1.5 نقطة )**

إنجاز الرسم:

**الجزء الثاني:**

**حل الوضعية الإدماجية ( 04 نقاط )**

**156**

**68**

**= 224**

+

1/ حساب عدد المسافرين:

156 + 68 = 224

- عدد كل المسافرين هو:224 مسافرا.

2/

**35**

**48**

**= 83**

+

أ)

35 + 48 = 83

**224**

**83**

**= 141**

-

- عدد المسافرين الذين نزلوا في المحطتين هو: 83.

224 – 83 = 141

- بقي في القطار حتى نهاية الرحلة 141 مسافرا.

ب)

**224**

**500**

**= 112000**

×

224 × 500 = 112000

- مدخول القطار في هذه الرحلة هــو: 112000 DA

**حل الموضــــوع الثامن **

**الجزء الأول:**

**حل التمرين الأول: ( 1.5 نقطة)**

1/ تلوين نصف الشريط:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

8 cm

2 / طول الشريط الملون هو نصف 8 أي :

**= 4 cm**

**2**

**8**

- إذن طول الشريط الملون هــو: 4 cm.

**حل التمرين الثاني: (1.5 نقطة )**

3

14

42

12

0

42 ÷ 3 = 14

14

7

**=** 98

×

- المسافة التي يقطعها في ساعة واحدة هي: 14 km

14 × 7 = 98

- المسافة التي يقطعها في 7 ساعات هي: 98 km

**حل التمرين الثالث ( 1.5 نقطة )**

392.04

100

**=** 39204.00

×

392.04 × 100 = 39204

- مساحة هذا الحقل هي: 39204 m2.

**حل التمرين الرابع ( 1.5 نقطة )**

100

**45.50**

4550

0

6.50

700

**=** 4550.00

×

( 6.50 × 700 ) ÷ 100 = 45.50

- تستهلك السيارة إذا قطعت 700 km : 45.5 l

**الجزء الثاني:**

125

112

**=**  250

×

125 . .

= 14000

**+**  125 .

**حل الوضعية الإدماجية ( 04 نقاط )**

1/ حساب ثمن شراء الرمل:

125 × 112 = 14000

- ثمن شراء الرمل هو: 14000 DA

2/ حساب ثمن شراء الاسمنت:

500

45

**=**  2500

×

= 22500

**+** 2000 .

500 × 45 = 22500

- ثمن شراء الاسمنت هو: 22500 DA.

22500

1500

**=** 38000

+

14000

+

3/ حساب المبلغ الذي صرفه المقاول:

14000 + 22500 + 1500 = 38000

- المبلغ الذي صرفه المقاول هو: 38000 DA

**حل الموضــــوع التاسع **

**الجزء الأول:**

**حل التمرين الأول: ( 1.5 نقطة)**

- كتابة الكسور الآتية في شكل أعداد عشرية:

100

6847

= 68.47

10

1205

= 120.5

10

982

= 98.2

- الترتيب تصاعديا: 120.5 > 98.2 > 68.47

**حل التمرين الثاني: (1.5 نقطة )**

10 h 20 min

15 min 2 h+

Min05= 08 h

وقت الانطلاق = وقت الوصول – مدة السير

10 h 20 min – 2 h 15 min = 8 h 05 min

- وقت انطلاق الدراج هـو: 8 h 05 min

**حل التمرين الثالث ( 1.5 نقطة )**

**1000**

**500**

**=1500**

+

1. حساب المبلغ الذي أعطاه أحمد للتاجر:

1000 + 500 = 1500

- المبلغ الذي أعطاه أحمد للتاجر 1500 DA.

**1500**

**1395**

**= 0105**

-

2- حساب المبلغ الذي يرده التاجر لأحمد:

**B**

9 cm

7.5cm

**A**

**C**

1500 – 1395 = 105

- المبلغ الذي يرده التاجر لأحمد هو: 105 DA

**حل التمرين الرابع ( 1.5 نقطة )**

**الجزء الثاني:**

**حل الوضعية الإدماجية ( 04 نقاط )**

1/ حساب ثمن شراء الأنبوب:

**7.80**

**27**

**= 210.60**

×

7.80 × 27 = 210.60

- ثمن شراء الأنبوب هو: 210.60 DA .

أ- حساب الأجرة اليومية لهذا المرصص:

3

750

2250

15

0

2250 ÷ 3 = 750

- الأجرة اليومية للمرصص هي: 750 DA

**1370**

**2250**

**=3830.60**

+

**210.60**

+

ب- حساب الكلفة:

210.60 + 1370 + 2250 = 3830.60

- كلفة إيصال الماء للبيت هي: 3830.60 DA.

**حل الموضــــوع العاشر **

**الجزء الأول:**

**حل التمرين الأول: ( 1.5 نقطة)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مضاعفات 2** | **مضاعفات 5** | **مضاعفات 9** |
| 24 ، 12 | 75 ، 15 | 81 ، 27 |

\* تصنيف الأعداد في الجدول:

**حل التمرين الثاني: (1.5 نقطة )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المبلغ بالدينار** | **سعر الوحدة بالدينار** | **الكمية** | **المواد** |
| **200** | 40 | 5 | البطاطا |
| 60 | **30** | 2 | الحليب |
| 75 | 7.5 | 1**0** | الخبز |

**حل التمرين الثالث ( 1.5 نقطة )**

\* حساب وقت الوصول:

4 h 10 min

20 min +

= 7h 30 min

- وقت الوصول إلى مركز إجراء الاختبار هــو: 7h 30 min

**حل التمرين الرابع ( 1.5 نقطة )**

- رسم قطعة المستقيم AB طولها 6 cm مع تعيين النقطة O في منتصف هذه القطعة:

B

A

O

6cmك

- حساب طول القطعة َ AO :

**= 3 cm**

**2**

**AB**

**2**

**6**

=

**AO =**

طول القطعةAO هــو: 3 cm

**حل الوضعية الإدماجية ( 04 نقاط )**

**1- حساب عدد القارورات:**

24 × 6 = 144

- عدد القارورات هــو: 144 قارورة

**24**

**6**

**= 144**

×

الأجوبة

**العمليــات**

**2- حساب ثمن المشروبات:**

16.4 × 144 = 2361.6

- ثمن المشروبات هــو: 2361.6 DA

**144**

**16.4**

**= 2361.6**

×

**3- حساب مجموع ما دفعه الأب:**

2361.6 + 6500 = 8861.6

- ثمن المشروبات هــو: 2361.6 DA

**6500.0**

**2361.6**

**= 8861.6**

+