|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الموضوع رقم (1)**  **الجزء الأوّل: (6 نقاط )**  **التمرين الأوّل:** (1.5 ن)  - أنـجز كل عملية من العمليات التالية عموديًا : 245,73 + 69,71 = …. / 958,12 – 38,105 = …. / 4,57 × 96 = …  **التّمرين الثاّني:**(1.5 ن) 1- اُكتب عددا عشريا محصورا بين 12.5 و 12.7 2- اُكتب عددا عشريا محصورا بين 9.15 و 9.16 3- اُكتب عددا عشريا محصورا بين 22 و23 **التّمرين الثّالث:**(1.5 ن)  -أتـمم التحويلات الآتية: 95 m =…….. hm / 3,5m = ……. cm / 23 hm =……… km  567 cm =…….. m……. dm……. cm / 43 dm =……. m    **التّمرين الرّابع:**(1.5 ن)  - اُرسم مستقيمًا (p) ثمَّ علِّم عليه النقطتين A وB البعد بينهما 6cm.  - علِّم النقطة C على منتصف القطعة [BA].  - ماهي القطع المستقيمة الموجودة في هذا الشّكل؟ واذكر أطوالها.  **الجزء الثّاني: الوضعية الإدماجية** (4 ن) نظّمت مدرسة رحلة شارك فيها 140تلميذا و 10 معلمين . استأجر المدير حافلات لنقل المشاركين تتسع كل حافلة لــ 25 راكبا .  -1ما هو عدد الحافلات اللازمة لنقل كل المشاركين ؟  -2لدفع ثمن استئجار الحافلات شارك كل تلميذ بمبلغ 50 دينار و كل معلم بمبلغ 150 دينارا و دفعت الإدارة 900 دينار .  3- ما هو ثـمن استئجار الحافلات ؟     |  |  | | --- | --- | | الـمسـتــطـيـــل | الـمـــربّـــــع | | **مســاحة الـمستـطيـل = ط × ع** | **مســاحة الـمربّــع = ض × ض** | | طــول الـمستطيـل = الـمسـاحة ÷ ع | **مـحيـط الـمربّــع = ض × 4** | | عرض الـمستطيـل = الـمسـاحة ÷ ط | ض = الـمحيــط ÷ 4 | | **مـحيط المستطيل = ( ط + ع ) × 2** | | ط = ( الـمحيط ÷ 2 ) - ع | | ع = ( الـمحيط ÷ 2 ) – ط |  |  |  | | --- | --- | | مــتــوازي الـمـسـتـــطـيــلات | الــمــــــكـــــعّـــب | | **حجم متوازي الـمستطيلات= ط × ع × اِ** | **حجم الـمكعّب = ح × ح × ح** |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | الـــــمُد د | | | | **وقت الوصول = وقت الانطلاق + مدّة السّير** | | 1= 24 hيوم | | **وقت الانطلاق = وقت الوصول – مدّة السّير** | | 1h = 60min | | **مدّة السّير = وقت الوصول – وقت الانطلاق** | | 1min = 60 s | | تــحـــويــل الـــمُــــــد د | | | | من الساعات إلى الدقائق أضرب عدد الساعات في 60min.  مثل : 5h = 5 × 60min= 300min | من الدقائق إلى الساعات أقسم عدد الدقائق على 60min.  مثل : 180min=180÷60min= 3h | | | من الساعات إلى الثواني أضرب عدد الساعات في 3600s.  مثل : 3h = 3 × 3600s = 10800s | من الثواني إلى الساعات أقسم عدد الثواني على 3600s.  مثل : 14400s = 14400÷3600s=4h | | | من الدقائق إلى الثواني أضرب عدد الدقائق في 60s.  مثل : 7min = 7 × 60s = 420s | من الثواني إلى الدقائق أقسم عدد الثواني على 60s.  مثل : 600s = 600÷ 60s = 10min | | | **min**  **s**  **h**  C:\Documents and Settings\Administrateur\Mes documents\Mes images\13753809-cute-little-cartoon-boy-carrying-books--high-quality-3d-illustration.jpg | تنبيه: اِخفِ ما تبحث عنه واتبع السّهم  C:\Documents and Settings\Administrateur\Mes documents\Mes images\13753809-cute-little-cartoon-boy-carrying-books--high-quality-3d-illustration.jpg  **وقت الوصول**  **وقت الانطلاق**  **مدّة السّير** | |   **الموضوع رقم (3)**  **الجزء الأوّل: (6 نقاط )**  **التمرين الأوّل:**(1.5 ن)  أكتب النتائج دون إجراء العمليات 47 × 100 = … / 82,03 × 1000 = …. / 2,03 × 10 = ….  589 ÷ 100 = … / 301, 14 ÷ 10 = … / 6801,4 ÷ 1000 = …  **التّمرين الثاّني:** (1.5 ن) رتب الأعداد العشرية الآتية من الأكبر إلى الأصغر 0,50 - 50,05 - 0,05 - 05,00 - 1,05 - 05,10  **التّمرين الثّالث:** (1.5 ن) علّـــم على مستقيم(D)النقطتين O و A حيث طول القطعة [ OA ] هو cm 6 - ارسم مستقيماً عمودياً على قطعة المستقيم [ OA ]بحيث يكون منصفاً لها ؟ - ما هو البعد بين النقطة O و المستقيم العمودي؟  **التّمرين الرّابع:**(1.5 ن)  صهريج مملوءُ ماءا سعته 24hL ، يستهلك منه يوميًا 60L .  -بعد كم من يوم سيفرغ الصهريج من الماء؟  **الجزء الثّاني: الوضعية الإدماجية (4 نقاط )** في رحلة خارج المدينة استقلت العائلة المكونة من أبوين و 6 أطفال الحافلة ، إذا علمت أنَّ ثـمن التّذكرة الواحدة هي 800DA وثـمن تذكرة الأطفال نصف ثـمن تذكرة الكبار. 1-ماهو ثـمن تذكرة الأطفال السِتّة ؟    2-ماهو ثـمن تذكرة الأبوين؟  3-ماهو المبلغ الذي تدفعه العائلة؟  **الموضوع رقم (19)**   * **الجزء الأوّل: (6 نقاط )** * **التمرين الأوّل:** (1.5 ن) * صنِّف الأعداد الآتية في الجدول : 75 , 24 , 81 , 12 , 27 , 15  |  |  |  | | --- | --- | --- | | * مضاعفات 2 | * مضاعفات 5 | * مضاعفات 9 | |  |  |  |  * **التّمرين الثاّني:** (1.5 ن)  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | السعر بالدينار | السعر بالوحدة | الكمية | المواد | |  | 40 | 5 | البطاطا | | 60 |  | 2 | الحليب | | 75 | 7,5 |  | الخبز |  * أكمل الفاتورة التالية : * **التّمرين الثّالث:**(1.5 ن) * مسبح أرضيته مستطيلة الشّكل طولها 15m وعرضها10m * 1-اُحسب حجم المسبح إذا علمت أنّ ارتفاعه 2m. * 2- اِستنتج حجم الماء اللاّزم لملء المسبح باللّتر. * **التّمرين الرّابع:** (1.5 ن) * - اُرسم قطعة المستقيم AB طولها 6cm. * - عيّن النقطة O منتصف هذه القطعة. * - اُحسب طول القطعة [AO]. * **الجزء الثّاني: الوضعية الإدماجية (4 نقاط )** * اِشْترى رجل سيّارة قديمة دفع ثمنها على 10 أقساط متساوية، حيث قيمة القسط الواحد هي: 42650 دينارًا. * 1-اُحسب ثمن شراء السّيّارة. * قام الرّجل ببعض الإصلاحات كلّفته مبلغًا قدره 31200 دينارًا، ثمّ باعها بثمن 507700 دينارًا.      * 2-ما هي كلفة شراء السّيّارة ؟ * 3-هل ربح الرّجل في البيع أم خسر وبكم؟   **الموضوع رقم (5)**  **الجزء الأوّل: (6 نقاط )**    **التمرين الأوّل:** (1.5 ن) - اُكتب الأعداد الآتية بالأرقام :  - ثلاثة وخمسون ألفًا وثمانمائة وواحد وستون.  - أربعمائة واثنان وسبعون و13 جزءًا من المائة.  - تسعة عشرات وخمسة أعشار.   * **التّمرين الثاّني:** (1.5 ن)  يتقاضى رجل أجرة شهرية تقدّر بـ : 32 000 DA * فيُوفر نسبة 30% من الأجرة الكلية ويُخصص الباقي * للمصاريف العائلية. * - اُحسب المبلغ الذي يُوفره والمبلغ الذي يصرفه.   **التّمرين الثّالث:**(1.5 ن)  انطلق دراج من مدينة تيزي وزو على السّاعة14h36min ووصل إلى بجاية  على السّاعة 19h55min . حيث توقف 19min لاصلاح عطبٍ في الدّرّاجة.  - احسب مـدة التنقل بين المدينتين .  - ما هي مـدة السّير الحقيقية للدّراج ؟  **التمرين الرابع :**(1.5 ن)  في المدرسة 180 تلميذًا. اصطفّوا بالتّساوي على15 صفا . -ما هو عدد التلاميذ في كل صف ؟  **الجزء الثّاني: الوضعية الإدماجية(4 نقاط )** لصنع1 kg من الجبن نستعمل 5L من الحليب. يستعمل اللبّان 70L من الحليب كلّ يوم لصنع الجبن . 1- اُحسب كتلة الجبن المصنوعة في اليوم الواحد.  يباع الجبن على شكل قطع ذات 140gثمن كل قطعة 45دينارا. 2- ما هو عدد قطع الجبن التي يصنعها هذا اللبّان يوميا ؟ 3- ما هو المبلغ الذي يجمعه هذا اللبّان من بيع الجبن خلال أسبوع ؟  **الموضوع رقم (17)**   * **الجزء الأوّل: (6 نقاط )** * **التمرين الأوّل:** (1.5 ن)   - اُكتب الأعداد التالية على شكل كسور عشرية بنفس المقام ثمّ رتّب تلك الكسور تصاعديًا.   * 17,6 - 48 - 12 - 0.9 - 361,4 * **التّمرين الثاّني:** (1.5 ن) * اِستغرق نزول المطر في إحدى اللّيالي ثُلُثي () يوم و رُبع() ساعة من الزّمن، أسفر عن تجميع كمّية من الأمطار قدّرت بـ : 0,025 l . * 1- اُكتب مقدار كمية الأمطار المجمّعة على شكل كسر عشري. * 2- اِستنتج كمية الأمطار بالميليلتر (ml). * 3- جِد مدّة تساقط الأمطار بالسّاعات (h) والدّقائق (min) . * **التّمرين الثّالث:** (1.5 ن) * - اُحصر الأعداد العشرية الآتية بين عددين طبيعيين متتاليين. * ........ > 31,6 > ....... / ..... > 0.95 > ....... / ....... > 147,8 > ......... * - اُحصر الأعداد العشرية الآتية بين عددين عشريين متتاليين. * ........ > 31,6 > ....... / ..... > 0.95 > ....... / ....... > 147,8 > .........   4cm   * **التّمرين الرّابع:** (1.5 ن) * لاحظ الشّكل جيّدًا ثمّ أجب .   2cm   * 1- اُحسب طول القطعة [AC]   6cm   * 2- اُحسب طول القطعة[EF] * 3- اُحسب مساحة الشكل ABCDEFG   4cm   * **الجزء الثّاني: الوضعية الإدماجية(4 نقاط )** * اِشترى رجل قطعة أرض طولها 15m وعرضها 12m بـ : 5500DA للمتر المربع الواحد. * 1- اُحسب ثـمن شراء القطعة الأرضية. * - بنى الرجل بيتًا في مساحة 2144m وترك المساحة الباقية ليجعلها حديقة. * 2- ما هي المساحة المخصّصة للحديقة؟ * 3- إذا علمت أنّ طول الحديقة هو 12m فما هو عرضها؟       **الموضوع رقم (7)**  **الجزء الأوّل: (6 نقاط )**  **التمرين الأوّل:** (1.5 ن)  عدد يتكوّن من 27 عشرة وتسعة وحدات و3 أجزاء من المائة.   1. اُكتب هذا العدد بالأرقام.   2- اُكتب العدد على شكل كسر عشري. **التّمرين الثاّني:** (1.5 ن) تستهلك سيّارة 8L من البنزين لقطعِ مسافة 100km .  ما حجم البنزين اللازم لقطع مسافة : 50km؟ 150km؟ 300km؟   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 300km | 150km | 100km | 50km | الـمسـافـة الـمقطـوعـةkm | |  |  | 8L |  | حـجـم البـنـزيـن اللازم L |   **التمرين الثالث :** (1.5 ن)  - أنجز العمليات الآتية عموديًا: 859+26,45 = …. / 110 – 56,14 = … / 1274,653 x 54 = ……  . **التّمرين الرابع:** (1.5 ن)  تتكـــــــــون عمارة من 15 طابقــــــــــا . ارتفاع كـل طابق 3.64 m إلاّ الطابـــق الأرضي فــارتفــاعه m4. مــــــا هو ارتفـــــــاع العمــــارة ؟  **الجزء الثّاني: الوضعية الإدماجية(4 نقاط )**  حـــــــــقل مستطيل الشـــــــــــكل طولـــــــه 45 m و عــــــرضــه 32.2 m 1-مـــــا هـــو محيط الحـــــــقل ؟ 2-مـــــا هــي مســـاحتـــــــــــه ؟ جـزّأ الفلاح حقـله إلى 10 أجـزاء متساوية فـغرس 3 أجزاء بصلا و 4 أجزاء طمـاطم. 3-مــــــاهي مساحــــــة الأجزاء المغروســـــة بصــلا وطمــــــاطم معا ؟ 4-مـــا هي مساحــة الأرض البـــاقيـــة ؟( غير المغروسة).    **اِسْتعِن بالله ولا تعْجز**  **الموضوع رقم (15)**   * **الجزء الأول : (6 نقاط )** * **التمرين الأول** (1.5 ن) أكمل ما يلي : * 6.66 × 10 = ... / … ÷ 100 = 456.85 / … ÷ 10 = 3.7 * **التمرين الثاني :** (1.5 ن) * يوجد في مدرسة 360 تلميذًا، تُمثل نسبة البنات %45 من عدد التلاميذ. * -اُحسب عدد البنات ثم عدد البنين .   **التّمرين الثّالث:**(1.5 ن)   * -قطع سائق بسيارته المسافة بين مدينتي الجزائر وسطيف في ظرف 3h45min. إذا علمت أنّه عند وصوله كانت السّاعة تشرُ إلى الثالثة والنّصف بعد الزوال. * -فما هو وقت الانطلاق ؟   **التّمرين الرّابع:** (1.5 ن)   * اُرسم مستقييمن (E) و (F) متقاطعين ومتعامدين في النقطة A. * عين النقطة B على المستقيم (E) تبعد عن A بـ: 4cm ، ثم عين النقطة C على المستقيم (F) تبعد عن A بـ: 4 cm كذلك. * اُرسم المستقيم(M) الذي يشمل النقطتين B و C . * ما نوع الشّكل ABC؟   **الجزء الثّاني: الوضعية الإدماجية(4 نقاط )**  يملك فلاح أرضا طولها 150m وعرضها 90m غرسها شعيرًا، فأنتجت 12kg في الآر الواحد.   * 1- ما هي مساحة الأرض؟      * 2- ما هو إنتاج الأرض المغروسة ؟. * إذا علمت أنه وضع الإنتاج في أكياس ذات20kg. * 3- فما هو عدد الأكياس المملوءة ؟ * باع الفلاح الفول بـ : 50DA للكيلوغرام الواحد. * 4- ماهو ثمن بيع الكيس الواحد من الفول ؟   5- ما هو ثمن بيع كل الأكياس ؟  **اِسْتأْذِن قبل أن تأخذ من أحد شيئا**  **الموضوع رقم (9)**  **الجزء الأوّل: (6 نقاط )**  **التمرين الأوّل:** (1.5 ن)   * مئتـا ألف و مئتان و ثلاثــة أعشار . * أكتـب العدد بالأرقـام * أكتبـه على شكل كسر * ماهو رقم آحاده ؟ و مـا هو رقم آلافه ؟   **التّمرين الثاّني:** (1.5 ن)   * رتب الأعداد الآتية من الأكبر إلى الأصغر * 6034105 - 200 500 47 - 710 945 -287 62 .   **التّمرين الثّالث:**  (1.5 ن)  1-محيط مربع يساوي 140cm . أحسب طول ضلعــــه ؟  2-مساحة مستطيل 260cm2 وعرضه 13cm . أحســــــب طوله ؟  **التّمرين الرّابع:** (1.5 ن)  - اُرسم دائرة مركزها النّقطة O ونصف قطرها 3cm.  - علِّم النّقطتين A وB على محيط الدّائرة بحيث تكون النّقط B-O-A على استقامة واحدة.  - ماذا تُمثّل القطعة [AB] بالنّسبة للدّائرة؟  **الجزء الثّاني: الوضعية الإدماجية (4 نقاط )**   * يشتغل 40 موظفا في دار البلدية التابعة لبلديتنا موزعين حسب الجدول الآتي :  |  |  | | --- | --- | | الوظيفـــــــــة | النسبــة المئوية | | عمال مصلحة الحالة المدنية | 50٪ | | عمـــــال مصلحة التنظيف | 30٪ | | الحــــــــراس | 20٪ |  * 1-اُحسب عدد العمـــــال في كل مصلحة ؟ * 2-إذا علمت أن 5 من عمال مصلحة الحالة المدنية مختصون في استخراج شهادة الميلاد، فأوجد النسبة المئوية لهؤلاء العمال في هذه المصلحة ؟      * **الموضوع رقم (13)**   **الجزء الأوّل: (6 نقاط )**  **التمرين الأوّل:** (1.5 ن)  في القسم 40 تلميذًا، يمارس ربع التلاميذ كرة القدم. ما هو عدد التلاميذ الذين لا يمارسون هذه الرياضة؟  **التّمرين الثاّني:** (1.5 ن)   * كان سعر فستان 1500 دينار. انخفضت الأسعار بـ % 10. ما هو سعر الفستان بعد تخفيض الأسعار؟   **التّمرين الثّالث:** (1.5 ن)   * لتبليط سطح غرفة مستطيلة الشكل طولها m 4 وعرضها m 3 ، استعمل بناء 300 بلاطة من نفس النوع. * -ما هو عدد البلاطات المستعملة في كل واحد متر مربع ( 1m2)؟   **التّمرين الرّابع:** (1.5 ن)   * سعر 100 غرام من الجبن هو 48 دينار. * اِشترت خديجة 150g من هذا الجبن واشترى عبد الحميد 200g من هذا الجبن. -كم دفع كل واحد من الطفلين للبائع؟   **الجزء الثّاني: الوضعية الإدماجية (4 نقاط )**   * اِشترى تاجر 1250kg من البرتقال بسعر 15DA للكيلوغرام الواحد، ثمّ وزّعها بالتّساوي على صناديق ذات 25kg، ثم باع البرتقال بنسبة ربح قدرها ٪20 . * 1- ما هو ثمن شراء البرتقال ؟ * 2- اُحسب عدد الصناديق التي يمكن ملؤها.      * 3- ما هو ثمن بيع البرتقال؟   **الموضوع رقم (11)**  **الجزء الأوّل: (6 نقاط )**  **التمرين الأوّل:** (1.5 ن)  رتّب الأعداد العشرية الآتية من الأكبر إلى الأصغر   * 20,50 - 150,05 - 110,05 - 205,00 - 201,05 - 05,101 .   **التّمرين الثاّني:** (1.5 ن)  أراد درّاج أن يقطع مسافة 20km بدرّاجته، فتوقّف بعد أن قطع من المسافة للاستراحة.   * 1- ما هي المسافة الباقية؟   **التّمرين الثّالث:** (1.5 ن)   * ضع الرموز المناسبة < ، > ، = مكان النقط : * 199,56….. 310,102 * 389,2 ….. 389,02 * 459,123 ….. 789,6 * 200 813,7 ….. 431,805 7   **التّمرين الرّابع:** (1.5 ن)  ارسم قطعة المستقيم [CD] طولها cm 6 ، علم النقطــــة E في منتصفهـــا  أ أنشئ الدائـــــــرة التي مركزها النقطة C و طول نصف قطرها قطعة المستقيم [EC]  أنشئ الدائــــــــــرة التي مركزها النقطة D و طول نصف قطرها قطعة المستقيم [ED]  **الجزء الثّاني: الوضعية الإدماجية (4 نقاط )**  اشترى مدير مدرسة مقعدا جديدا بسعر DA 2450 وقصصا للأطفال بـ : DA 5460.  وطابعة بـ : DA 2400 . و بقي معه مبلغا من المال.  إذا علمت أن المبلغ الذي كان عنده قبل الشراء هو ضعف ثمن القصص .  فما هو المبلغ المتبقي عنده ؟ | **ﱡﭐ ﱁ ﱂ ﱃ ﱄ ﱠ** C:\Documents and Settings\Administrateur\Mes documents\Mes images\stairway20to20heaven20digitalxh4fm8.jpg  طريقي إلى النَّجاح ...  **ســـلـســلــة اِمتـحـــانـــات**  **فــــــــي**  **مــادّة الـريـــاضيـــات**  **السنة الخامسة ابتدائي**  **جمع وترتيب(بتصرف) : الأستاذ حمـزة كـرﭬـان**   * **جدول الأطوال والمسافات :**  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Mm | cm | dm | m | dam | hm | km | |  |  |  |  |  |  |  |  * **جدول الكتل :**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Mg | Cg | dg | g | dag | hg | kg | **.** | q | T | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  * **جدول المساحات :**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | mm2 | | cm2 | | dm2 | | m2 | | dam2 | | hm2 | | km2 | | |  |  |  |  |  |  | ca |  | a |  | ha |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  * **جدول السعات والحجوم :**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | mm3 | | | cm3 | | | dm3 | | | m3 | | | |  |  |  | ml | cl | dl | l | dal | hl |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | | **\*\*\* البيع \*\*\* الشراء \*\*\* الثمن \*\*\* الكلفة \*\*\* الرِّبح \*\*\*** | | | **- ثـمن الكلّ = ثـمن الواحدة × عدد الأشياء** | **÷**  **ثـمن الواحدة**  **×**  **عدد الأشياء**  **ثـمن الكلّ** | | **- ثـمن الواحدة = ثـمن الكلّ ÷ عدد الأشياء** | | **- عدد الأشياء = ثـمن الكلّ ÷ ثـمن الواحدة** | | **- الكلفة = ثـمن الشراء + الـمصاريف** | |   D:\صور التعليم كرتون\م.jpg  **الموضوع رقم (2)**  **الجزء الأوّل: (6 نقاط )**  **التمرين الأوّل:** (1.5 ن) - رتّب الأعداد الآتية من الأصغر إلى الأكبر. 14782 - 51054 - 489112 - 41782 - 5100540 - 4891 .  **التّمرين الثاّني:** (1.5 ن)  1- اُحصر بين مضاعفين متتاليين للعدد 5.  ...... ˂ 42 ˂ ....... - ...... ˂ 67 ˂ ....... - ...... ˂ 119 ˂ .......  2- اُحصر بين مضاعفين متتاليين للعدد 9.  ...... ˂ 42 ˂ ....... - ...... ˂ 67 ˂ ....... - ...... ˂ 119 ˂ .......  **التمرين الثالث:**(1.5 ن) تبعد المدرسة عن بيت علي بـ: 2km ،و في طريقه إليها يتجه علي إلى بيت زميله أحمد الذي يبعد بيته عن بيت علي بـ: 1250m أحسب المسافة التي يقطعها الزميلان علي و أحمد معا إلى المدرسة.  **التّمرين الرّابع: ( 1.5 نقطة )**  يتكون كتاب من 100 ورقة ،كتلة كل ورقة منهg 0,3 ، وغلاف كتلته 50 g .  -اُحسب كتلة هذا الكتاب.  **الجزء الثّاني: الوضعية الإدماجية (4 نقاط )**  أراد رجل شراء جهاز تلفاز ثمنه DA 22000 ، وغسالة ثمنها DA15000.  1- ما هو ثمن التلفاز و الغسالة معا؟  لكن هذا الرجل معه 10000DA فقط ،فاِتّفق مع البائع على أن يسدِّد المبلغ المتبقي بالتقسيط لمدّة 10 أشهر، بشرط أن يدفع مبلغا إضافيا قدره 2000DA .    2-اُحسب المبلغ الذي بقي عليه دفعه للبائع.  3- اُحسب مبلغ كل قسط.  **الموضوع رقم (20)**  **الجزء الأوّل: (6 نقاط )**  **التمرين الأوّل:** (1.5 ن)   * اكتب الأعداد العشرية التّالية على شكل كسور عشرية :   7,1= 46,068= 6,463=  2,20= 3,56= 953,0=  **التّمرين الثاّني:** (1.5 ن)  قطعة أرض طولها 140m وعرضها نصف طولها.   * اُحسب مساحة القطعة.   **التّمرين الثّالث:** (1.5 ن)  تنطلق مباراة في كرة القدم على السَّاعة الخامسة و45 دقيقة مساء، وفُتِح باب الملعب قبل انطلاق المباراة بِخمس ساعات ونصف.   * كم كانت السّاعة عند فتح باب الملعب ؟   **التّمرين الرّابع:** (1.5 ن)   * ارسم مستقيمين متعامدين في النّقطة A . * عيّن النّقطة B على أحدهما تبعد عن A بـ : 4cm . * عيّن النّقطة C على المستقيم الآخر تبعد عن A بـ : 3cm . * صِل بين النّقطتين B و . C * ما نوع المضلّع الذي تحصّلت عليه ؟   **الجزء الثّاني: الوضعية الإدماجية (4 نقاط )**  بـمناسبة عيد الشّجرة، قامت مصلحة الغابات بغرس 230 شجيرة كرز،430 شجيرة لوز و 540 شجيرة زيتون.  1-اُحسب العدد الإجمالي للشجيرات المغروسة.  بعد الغرس قام العمّال بسقي المغروسات،حيث استفادت كلّ شجيرة من 23,5L من الماء.  2-اُحسب كمّية الماء المستعملة في عمليّة السّقي.  بعد عام من العملية لاحظوا أنّ 23 شجيرة من شجيرات الكرز قد تضرّرت ويبست.  3-اُحسب عدد شجيرات الكرز غير المتضرّرة.    **الموضوع رقم (4)**  **الجزء الأوّل: (6 نقاط )**  **التمرين الأوّل:**(1.5 ن) رتِّب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليًا :  134500 - 214578 - 214567 - 345601 - 135265 - 53941  **التّمرين الثاّني:** (1.5 ن) عند بائع أزهار 168زهرة . يريد تشكيل باقات، في كل باقة 12 زهرة. ـ ما هو عدد الباقات التي يـمكن تشكيلها ؟  **التّمرين الثّالث:** (1.5 ن) أنجز العمليات عموديا:  2h 22min + 3h 47min =…………….. 4h 12min 12s – 45min 24s =………………  4min 10s – 1min 53s =……….........  41min 55s + 1h 23min =……………  **التمرين الرابع :** (1.5 ن)  -اُرسم المستقيم(O) ثمّ عيّن عليه النقطتين AوB حيث يكون البعد بينهما 4cm. -اُرسم المستقيم (K) حيث يكون عموديا على (O) ويقطع القطعة [AB] في منتصفها ما البعد بين النقطة A والمستقيم (K) ؟    **الجزء الثّاني: الوضعية الإدماجية (4 نقاط )** يريد رجل تغطية فناء منزله ببلاط من نفس النوع . الفناء شكله مستطيل طوله 10 m وعرضه 8 m . لتغطية متر مربع واحد ( 1 m2) يلزم 25 بلاطة. 1- ما هو عدد البلاط اللازم لتبليط هذا الفناء ؟  تباع البلاطات في علب ، تحتوي كل علبة على  50 بلاطة وثـمن العلبة الواحدة1500DA  2- فكم يدفع هذا الرجل ثمن البلاط اللازم؟  **الموضوع رقم (18)**  **الجزء الأوّل: (6 نقاط )**  **التمرين الأوّل:** (1.5 ن)  اُكتب الكسور الآتية في شكل أعداد عشرية، ثُمَّ قُم بترتيب هذه الأعداد العشرية ترتيبًا تصاعديًا  ، ، ، ، ، .  **التّمرين الثاّني:** (1.5 ن)  - اِنطلق درّاج من المدينة (أ) متوجّها نـحو المدينة(ب)، حيث قطع المسافة في مدّة 2h 15min .  - ما هو وقت اِنطلاقه إذا علمت أنّه وصل على السّاعة 10h 20min؟  **التّمرين الثّالث:** (1.5 ن)  يــوجد في مدرسة 420 تلميذا، عدد الذكور هو 147 ذكرا.  1- ما هي نسبة الذكور؟  2- ما هي نسبة الإناث؟  **التّمرين الرّابع:** (1.5 ن)  - اُرسم مثلثًا ABC قائمًا في النقطةB، طول قاعدته 5cm وطول اِرتفاعه 6cm.  **الجزء الثّاني: الوضعية الإدماجية(4 نقاط )**  قطعة أرض مربعة الشكل ، طول ضلعها 250 مترا ، زرعها صاحبها بطاطا . 1 – ) احسب محيط قطعة الأرض . 2 – ) احسب مساحة قطعة الأرض بـالمتر المربع (m2) ثم بالآر( (a.  3 – ) احسب إنتاج الحقل من البطاطا بالكيلوغرام (kg) ثم بالقنطار (q)      **الموضوع رقم (6)**  **الجزء الأوّل: (6 نقاط )**  **التمرين الأوّل:**(1.5 ن) -أنجز التحويلات الآتية :   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 5 a = …….. m2 | 12 q = …….. kg | 154 m = ……..km | | 2,5 km2 = ……. Ha | 1500 g = …….. hg | 15 dm = ……. mm |   **التّمرين الثاّني:** (1.5 ن) قاعـــة طولها ضعف عرضها . ما هو محيطها وماهي مساحتها ؟ إذا علمت أن عرضها m 27,5.  **التّمرين الثّالث:** (1.5 ن)  لتحضير مربّى استعملت الأم 2kg من المشمش و 500g من السكر، وبعد نضجه نقص من وزن المربى 20% .  -احسب الوزن الصّافي للمربى بعد النّضج.  **التّمرين الرّابع:** (1.5 ن)   * -ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة O * -علم النقطة A على أحد المستقيمين بحيث تبعد عن النقطة O بـ cm 3 * -ارسم الدائرة التي مركزها O و نصف قطرها[OA] * -علم النقط B ، C ، D مكان تقاطع الدائرة و المستقيمين المتعامدين * -ارسم المضلع النـــــــــــاتج   **الجزء الثّاني: الوضعية الإدماجية (4 نقاط )**  لشراء ثلاجة وغسالة دفع الأب للتاجر 19000دينارا والباقي قُسِط على 6 دفعات، مبلغ الدفعة الواحدة 3800 دينارا. 1-ماهو ثـمن الغسّالة والثلاّجة معًا؟ 2-ماهو ثـمن الثلاجة، إ ذا علمت أن ثـمن الغسالة هو : 16800 دينارا.    اِعتمد على نفسك في حلّ واجبك المنزلي  **الموضوع رقم (16)**  **الجزء الأول : (6 نقاط )**  **التمرين الأوّل:**(1.5 ن)  اشترى تلميذ محفظة ومئزرًا بمبلغ قدره 2150DA حيث ثـمن المحفظة 1450DA.  - اُحسب ثـمن المئزر.  **التّمرين الثاّني:** (1.5 ن)  عدد التّلاميذ في مدرسة 120 تلميذًا وتلميذةً ، نسبة الإناث%40 من عدد الكلّي للتّلاميذ، -اُحسب عدد الذكور.  **التّمرين الثّالث:** (1.5 ن)  اُرسم مستقيما (P)، عيّن النقطتين A . B على هذا المستقيم المسافة بينهما 6cm   * علّم النقطة C منتصف القطعة [AB]. * ما هي القطع المستقيمة الموجودة في الشكل ؟ * ما هو طول كل قطعة ؟   **التّمرين الرّابع: ( 1.5 نقطة )**  اِنطلق سائق بسيّارته من المدينة A على الساعة 6 h 35 min ووصل إلى المدينة B بعد أن استغرق في الطريق وقتا قدره ساعة إلاّ رُبع .   * ما هو وقت الوصول إلى المدينة B  ؟   **الجزء الثّاني: الوضعية الإدماجية(4 نقاط )**  اشترى فلاح 16 خروفا بـ 92400دينارا، و اشترى علفا بقيمة العُشر من ثمن شراء الخرفان   1. احسب ثمن شراء العلف. 2. احسب كلفة الخرفان.   قبل العيد بثلاثة أيام مات له خروف ، و احتفظ بخروف لنفسه ، و تصدق بخروف و باع الباقي بـ 9850دينارا للخروف الواحد.     1. ما هو ثمن بيع الخرفان ؟ 2. كم ربح الفلاح ؟   **الموضوع رقم (8)**  **الجزء الأوّل: (6 نقاط )**  **التمرين الأوّل:** (1.5 ن) طول ساحة منزل مربّعة الشّكل طول ضلعها 7 m أحسب مساحتها ؟ ثم محيطها ؟  **التّمرين الثاّني:** (1.5 ن) رتب السعات الآتية من الأكبر إلى الأصغر : 45 CL - 0.125 L - 15 DL - 07, 35 DL  **التّمرين الثّالث:** (1.5 ن) تزن علبة حلوى 780 g،ماهو وزن القطعة الواحدة من الحلوى إذا علمت أن العلبة تحتوي على 30حبة .  **التمرين الرابع :**(1.5 ن)  -اَرسم مستقيمين (K ) و (M ) متعامدين في النقطة O.  -ما هي الأداة التي استعملتها؟  -علِّم النقطتين A و B على أحد المستقيمين المسافة بينهما 8cm بحيث تكون النقطة O في منتصف القطعة [BA].  -اُرسم الدَّائرة التي مركزها النقطة O وقطرها القطعة [BA].  **الجزء الثّاني: الوضعية الإدماجية (4 نقاط )**  يملك فلاح قطعة أرض مستطيلة الشّكل طولها 43m وعرضها 25m، أحاطها بسياج سعر المتر الواحد منه 255DA ، استأجر ثلاثة عمّال من أجل التسييج حيث أجرة الواحد منهم هي : 400DA .     1. ما هو طول السياج اللاّزم لتسييج الأرض؟ 2. اُحسب ثمن شراء السّياج. 3. اُحسب كُلفة تسييج القطعة الأرضية.   **الموضوع رقم (14)**  **الجزء الأول : (6 نقاط )**  **التمرين الأول :** (1.5 ن)أكمل ما يلي :   |  |  | | --- | --- | | 12 t = ……… kg  2.5 m = …….. cm  37 L = 370 ….. | 7.3 × 10 = ….  40 × …… = 4000  …… ÷ 10 = 56 |   **التمرين الثاني :** (1.5 ن)  خزَّان سعته 750 Lمملوء بالماء، أُفرِغ منه6450DL.   * جِد كمية الماء المتبقية في الخزَّان .   **التمرين الثالث :** (1.5 ن)  وصل أحمد إلى محطة الحافلات بالبليدة قادماً من الجزائر العاصمة على الساعة 11h 45 min ، وكانت رحلته قد دامت ساعة ونصف السّاعة .   * متى انطلقت حافلته ؟   **التّمرين الرّابع:** (1.5 ن)   * اُرسم مستطيلا طوله 6 cm وعرضه 3cm . * عيِن منتصفات أضلاعه . * اُرسم المضلع الذي رؤوسه هذه المنتصفات، سمّ المضلّع الناتج.   **الجزء الثّاني: الوضعية الإدماجية (4 نقاط )**  يتقاضى موظّف راتبًا شهريًا قدره 42000 DA .  1-اُحسب دخله السنوي.  يُخصّص ربع دخله الشهري لمصاريف البيت.  2-ما هي قيمة مصاريف البيت؟  إذا علمت أنّه يدفع للكراء ما نسبته 20% من أجرته الشهرية.    3-كم يدفع للكراء ؟  4-اُحسب مجموع المصاريف.  **الموضوع رقم (10)**  **الجزء الأوّل: (6 نقاط )**  **التمرين الأوّل:** (1.5 ن)  أكتب الأعداد العشرية الآتية على شكل كسور عشرية، ثمّ رتّب الكسور تصاعديا:  45.2 ، 4.52 ، 0.452 ، 452.0 .  **التّمرين الثاّني:** (1.5 ن)   * ارسم شريطا وقم بتجزئته إلى 8 أجزاء متساوية * ارسم نصف الشريط المعطى وعبر عنه بكسر واكتبه بالحروف * ارسم جزءا واحدا من الشريط المعطى وعبر عنه بكسر واكتبه بالحروف   **التّمرين الثّالث:** (1.5 ن)  حول إلى الوحدات المطلوبة فيما يلي :  dl =….... cl - 14 cl = …… ml 500  250 dl = …….cl - 2437 ml = …..L…..dl……cl…..ml  **التّمرين الرّابع:** (1.5 ن)   * ارسم المستقيم(D) يشمل النقطتينE ، F و علم النقطة O منتصف قطعة المستقيم[FE] * ارسم المستقيم (y) الذي يشمل النقطة Oو يعامد المستقيم(D) * ما نوع الـــــــزوايا الناتجة ؟ * ارسم مستقيما آخر (H) يشمل النقطةO و ينصف إحدى الزوايا إلى نصفين * سمي الزاوية التي تمثل ضعف الزاوية القائمة   **الجزء الثّاني: المسألة (4 نقاط )**  باع صاحب محطة بنزين في اليوم الأوّل 930 L ، و في اليوم الثاني L 245 أكثر ممّ باع في اليوم الأوّل.  1- إذا كان خزان المحطة يحوي L 2000 ، فكم لترا من البنزين بقي في الخزان ؟  2- إذا علمت أنّ ثمن اللتر الواحد من البنزين DA 23 ، فما هو المبلغ الإجمالي الّذي قبضه صاحب المحطة ؟    **الموضوع رقم (12)**  **الجزء الأوّل: (6 نقاط )**  **التمرين الأوّل:** (1.5 ن)  ما هو رقم الآحاد في كل من الأعداد التالية.  15,024  - 204 , 15 - 5,05 - 150,24  **التّمرين الثاّني:** (1.5 ن)  تستهلك سيارة 18 لتر من البنزين في كل 200 كيلومتر (km200).  -ما هي كمية البنزين اللازمة لهذه السيارة لقطع مسافة 500 كيلومتر؟  **التّمرين الثّالث:** (1.5 ن)  للسيدة زينب شريط قماش طوله m 25 ، أرادت أن تصنع به مناديل، حيث طول المنديل الواحد هو 50cm.  -ما هو أكبر عدد من المناديل التي يمكن صنعها؟  **التّمرين الرّابع:** (1.5 ن)  كتلة شاحنة وهي فارغة 1768kg، وبعد شحنها بالبضاعة صارت كتلتها 2.3t .   * اُحسب كتلة البضاعة بالكيلوغرام (kg).   **الجزء الثّاني: الوضعية الإدماجية(4 نقاط )**  لمكافأة 3 تلاميذ الأوائل من كل قسم، اشترى المدير كتابا لكل واحد منهم.  في المدرسة 12 قسم. سعر الكتاب الواحد 250 دينار.  عند شراء الكتب، استفاد المدير من تخفيض قدره % 10 من ثمن الشراء.  1) ما هو عدد الكتب التي يجب شراؤها؟  2) كم دفع المدير لبائع الكتب؟ |