



الوضعية الإدماجية 1:

- عند يونس 9560 DA، اشترى خضرا بـ 900 DA وفواكه بـ 2180 DA وسمكا بـ 5680DA.
1- ما هو ثمن المشتريات؟
2- ما هو المبلغ الذي بقي معه؟

الأجوبة

الحل

العلاقات

الوضعية الإدماجية 2:

- اشترت سناء ثلاثة كتب، ثمن الكتاب الأول 580 DA، والكتاب الثاني يقل ثمنه عن الأول بـ 60 DA والكتاب الثالث يزيد عن ثمن الكتاب الثاني بـ 40DA.
- إذا علمت أنه بقي مع سناء 90 DA.
1- ما هو ثمن الكتاب الثاني والثالث؟
2- ما هو المبلغ الذي كان مع سناء قبل شراء الكتب؟

الأجوبة

الحل

العلاقات

الوضعية الإدماجية 3:

- تزن شاحنة وهي فارغة 997 kg، تزن بالخمولة 1500kg.
- أحسب وزن الخمولة؟

الأجوبة

الحل

العلاقات

الوضعية الإدماجية 4:

- اشترى حمزة من السوق دجاجة وزنها $3\text{kg}500\text{g}$ واشترى 4200g من البطاطا و 500g من البرتقال.
- أحسب ثمن المشتريات بالغرام ثم بالكيلوغرام.

العقليات

الحل

الأجوبة

الوضعية الإدماجية 5:

- اشترك 3 إخوة في شراء هدية لأهمهم، حيث جمع راند 4000 DA ، وجمع أحمد نصف ما جمعه راند، وجمع أيوب ضعف ما جمعه راند.
- ماهو المبلغ الذي جمعه ثلاثتهم؟

العقليات

الحل

الأجوبة

الوضعية الإدماجية 6:

- بمناسبة نجاحك، أقامت عائلتك حفلة، اشترى الأب كعكة ثمنها 5000DA و 10 صناديق من العصير يحتوي كل صندوق على 30 علبة، سعر العلبة الواحدة 10 DA .
1- أحسب عدد علب العصير.
2- احسب ثمن العصير.
3- احسب مجموع ما صرفه الأب.

العقليات

الحل

الأجوبة

الوضعية الإدماجية 9:

- يتكوّن قطار من 8 عربات، في كلّ عربة 24 مسافرا.
- ماهو عدد المسافرين؟
- إذا كان ثمن التذكرة الواحدة 75DA.
- ماهو المبلغ الذي سيدفعه جميع المسافرين؟

الأجوبة

الحلّ

العقليات

الوضعية الإدماجية 10:

- قطع عداء مسافة 2 km في اليوم الأول، وفي اليوم الثاني قطع 36 dam، وفي اليوم الثالث قطع 4000 m.
- ما هي المسافة التي قطعها العداء في الأيام الثلاثة بالمتر؟

الأجوبة

الحلّ

العقليات

إختبار الفصل الأول في نشاط الرياضيات

التمرين الأول : أكمل الجدول :

العدد	رقم وحدات الآلاف	رقم وحدات الملايين	عدد الملايين	الكتابة بالحروف
35369187				
478105236				

التمرين الثاني : حول إلى الوحدة المطلوبة :

3km و 4dam =m ، 7500m =hm

15dcm و 7cm =cm ، 1700mm =dm

التمرين الثالث : قامت جمعية الجزائر الخضراء بعمليات التشجير عبر عديد من الولايات كما هو موضح في الجدول التالي :

ورقلة	الشلف	باتنة	المغير	تمنراست	الولاية
11000	370	30000	1890	4000	عدد الأشجار المغروسة

- ماهي الولاية التي غرس فيها أكبر عدد من الأشجار ؟
- ماهي الولاية التي غرس فيها أقل عدد من الأشجار ؟
- ماهي الولاية الثانية من حيث عدد الأشجار المغروسة ؟

التمرين الرابع :

- ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة M

- ماذا يشكلان عند التقاطع ؟ كم قياسها ؟

- عين على احد المستقيمين النقطة A تبعد عن M بـ 3cm ثم ارسم مستقيما آخر يشمل النقطة M ويقطع المستقيم الآخر في النقطة B ماهو الشكل المتحصل عليه ؟

الوضعية الإدماجية : قام مقاول بترميم نصب تذكاري يمجّد أبطال الثورة التحريرية ، حيث اشترى 115 كيس رمل بـ 150 دج للكيس الواحد و 48 كيس من الإسمنت بـ 700 دج للكيس الواحد وشغل 4 عمال بـ 24600 دج

التعليمة :

- احسب ثمن شراء الرمل
- احسب ثمن شراء الإسمنت
- ماهو المبلغ الذي يقبضه كل عامل ؟
- احسب الكلفة الإجمالية لترميم النصب

الوضعية 01: إليك العدَدَ التالي: 512 430 101

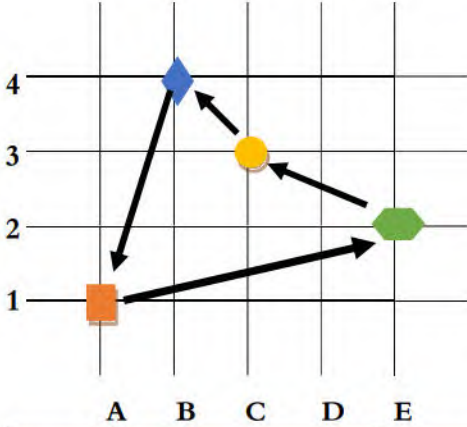


1. اكتبه بالحروف.

2. احصره بين عددين آالفهما متتالية.

3. جد عدد المئات لهذا العدد ثم اكتبه (عدد المئات) بالحروف.

الوضعية 02: خرج محمد من منزله فزارَ عَمَّتَهُ لزيارتها واصطحابَ إليها لأداء صلاةِ الجُمُعَةِ في المسجد. وبعدَ أداءِ الصلاةِ قَصَدَا المَكْتَبَةَ المُجاوِرَةَ للمَسْجِدِ وعادَ كلُّ واحدٍ مِنْهُمَا إلى مَنْزِلِهِ.



منزل محمد ■ منزل العمّة ● المسجد ● المكتبة ◆

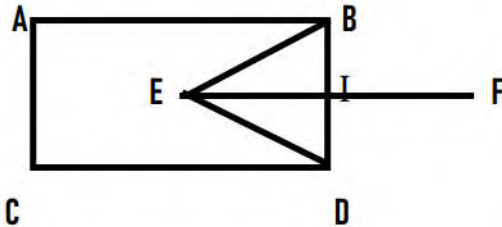
أكمل الترميز انطلاقاً من نصّ الوضعية ومن المرصوفة.

→ (,) → (,) → (,) → (,) → (,)

الوضعية 03: إليك أطوال بعض المعالم التاريخية في العالم.

النهر	تمثال الحرية (أمريكا)	بُرج إيفل (فرنسا)	بُرج بيزا المائل
طوله	9 dam 30 dm	3.2 hm 4 m	5.7 dam
طوله بالمتر	..... m	..... m	..... m

الوضعية 04: لاحظ الشكل المقابل وأشطب الإجابات الخاطئة



1. النُقطة I (تعايد / توازي / منتصف) القِطْعَةُ [BD]

2. القِطْعَتان [AB] و [BD] (متعامدتان / متوازيتان / متقايستان)

3. القِطْعَتان [CD] و [EF] (متعامدتان / متوازيتان / متقايستان)

4. المثلث [EBD] نوعه (قائم / متساوي الساقين / متقايس الأضلاع)

5. الرباعي [EBFD] نوعه (مربع / مُعَيَّن / مستطيل)

الوضعية الإدماجية:

يبلغ عدد سُكَّانِ بلدية 157128 ، في الانتخابات البلدية كان عدد المُنتخِبِينَ ثُلثَ عدد السُّكَّانِ.

1. احسب عدد المُنتخِبِينَ

توزعت الانتخابات على 15 مركزاً يضم كلُّ مركزٍ 63 عاملاً.

2. كم عدد العَمَّالِ.

قدّمت البلدية منحة قدرها 6000 دج لكلِّ عامِلٍ.

3. احسب المَبْلَغَ الإجمالي الذي دَفَعَتْهُ البلدية.



الأستاذة : بشرى أمل

يوم : 28 نوفمبر 2023

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات - السنة الخامسة ابتدائي

التمرين 01 : إليك العدد : 37 509 125

اكتبه بالحروف . احصره بين مائتي آلف متاليقين .

كم مليوناً في هذا العدد ؟ ما هو عدد عشرات آلفه ؟

التمرين 02 : احصر الكسور التالية بين عددين طبيعيين

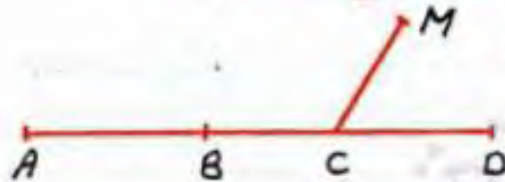
$$\left\langle \frac{38}{5} \right\rangle - \left\langle \frac{49}{4} \right\rangle - \left\langle \frac{62}{7} \right\rangle$$

التمرين 03 :

من بين الأعداد التالية . اكتب المضاعفات المشتركة للعدد 3 و 8 .

69 - 672 - 45 - 72 - 654 - 360 - 120

التمرين 04 : لاحظ الشكل ، ثم استخرج كل القطع المستقيمة



الوضعية الإدماجية :

اشترى تاجر ملابس من الفياط 13 فستاناً بـ 22500 DA للفستان الواحد .

YouTube

ثم باع الفستان الواحد بـ 3500 DA .

راجع
دروسك مع
بشرى أمل

1- احسب ثمن شراء الفساتين ، ثم ثمن بيع الفساتين .

2- كم ربح التاجر ؟

إذا كانت فياطة الفستان الواحد يكلف الفياط 1350 DA .

3- ما تكلفت كل الفساتين ؟

المدة : ساعة و نصف

اختبار في مادة : الرياضيات

التمرين الأول: (1.5 ن)

أكتب بالحروف أو الأرقام الأعداد الآتية:

3175001 / مليونان و ثلاثمائة وسبعة وعشرون ألفا وخمسة / 64578

التمرين الثاني: (1.5 ن)

حوّل إلى الوحدة المطلوبة ما يلي :

$$2 \text{ m } 23 \text{ dm} = \dots \text{ cm}$$

$$152 \text{ cm} = \dots \text{ mm}$$

$$17 \text{ m } 8 \text{ cm} = \dots \text{ mm}$$

التمرين الثالث: (1.5 ن)

نريد تقسيم 1728 قطعة حلوى على 25 تلميذ ، - فكم يأخذ كل تلميذ ؟
- و ما هو عدد قطع الحلوى المتبقية ؟

التمرين الرابع: (1.5 ن)

- أرسم مستقيما (A) يعامد المستقيم (B) في النقطة O .

- علم النقطة M على المستقيم (A) والنقطة K على المستقيم (B) بحيث تبعد كل نقطة عن O ب 3cm

- صل بين النقطتين K و M - ثم سمّ الشكل KOM .

المشكلة: (04 ن)

اشترى تاجر 398 Kg من الزيتون ب 59 DA للكيلوغرام الواحد و 89 Kg

من التمر ب 230 DA للكيلوغرام الواحد .

- ما هو ثمن المشتريات ؟

عندما باع ما اشتراه عدّ نقوده فوجد 65742 DA .

- هل ربح التاجر أم خسر ؟ ولماذا ؟

المدة : ساعة ونصف

تقويم الفصل الأول (01) في مادة : الرياضيات

التمرين الأول: (1.5 ن) أنجز العمليات التالية عموديا :

$$27 \times 1254 , \quad 7458 - 1879 , \quad 3547 + 8426$$

التمرين الثاني: (1.5 ن) تبلغ مساحة الجزائر: $2\,381\,741 \text{ km}^2$

• أكتبها بالحروف.

• عين عشرات الآلاف في هذا العدد.

• أحصره بين عددين آلفهما متتالية؟

التمرين الثالث: (1.5 ن)

طول كبة خيط 40 m استعمل منها الخياط 16 m في المرة الأولى ثم 2100 cm في المرة الثانية

- ما هو طول الخيط المستعمل بـ cm ؟

- ما هو طول الخيط المتبقي بـ m ؟

التمرين الرابع: (1.5 ن)

- ارسم قطعة مستقيمة $[AB]$ طولها 6 cm ثم عين النقطة E منتصفها .

- ارسم المستقيم (D) الذي يشمل النقطة E ويعامد القطعة المستقيمة $[AB]$.

الوضعية الإدماجية: (04 ن)

- باع صاحب محطة بنزين في اليوم الأول 700 L ، وفي اليوم الثاني باع 645 L و في اليوم الثالث باع

565 L .

- أحسب كمية البنزين المباعة خلال الأيام الثلاثة؟

- إذا كان ثمن اللتر الواحد من البنزين 38 da ، فما هو المبلغ الإجمالي الذي قبضه صاحب المحطة ؟

- إذا كان خزان المحطة به 3500 L .

- فكم لترا من البنزين بقي في الخزان؟

التمرين الأول: (1.5 ن) جد مرتبة الرقم 2 في كل عدد ثم رتب الاعداد تصاعديا في الجدول

العدد	5 325 001	654 002	23 546 981	654 294
مرتبة الرقم 2
الترتيب تصاعديا

التمرين الثاني: (1.5 ن)

اشترت خديجة قطعة قماش 90 dm بثمان 100 da للمتر الواحد، استعملت منه 4 m.
- أحسب ثمن القماش.
- ما هو طول القماش المتبقي؟

التمرين الثالث: (1.5 ن)

اشترت عائلة ثلاجة بمبلغ 45000 da على دفعات متساوية قيمة الدفعة الواحدة $\frac{1}{3}$ الثمن الإجمالي للثلاجة.
- أحسب قيمة الدفعة الواحدة

التمرين الرابع: (1.5 ن) انقل الشكل على ورقتك

باستعمال المسطرة والكوس أرسم المستقيم (F) الذي يشمل النقطة A ويوازي المستقيم (M).
ثم أرسم المستقيم (S) عمودي على المستقيم (F) ويشمل النقطة A.

الوضعية الإدماجية: (04 ن)

اشترى تاجر 200 kg من البرتقال بسعر 150 da للكيلوغرام الواحد.
1. احسب ثمن البرتقال.

لنقل البرتقال إلى المتجر قام ببراء شاحنة بمبلغ 2500 da.

2. أحسب تكلفة البرتقال.

إذا علمت أن التاجر باع 185 kg من البرتقال الجيد بثمان 200 da للكيلوغرام الواحد والباقي فسد له.

3. أحسب ثمن البيع.

4. ما هو وزن البرتقال الفاسد؟

المدة : ساعة ونصف

تقويم الفصل الأول (03) في مادة : الرياضيات

التمرين الأول: (1.5 ن) انجز ما يلي:

$$15 \text{ m} = \dots \text{ hm}$$

$$6573 \times 24 = \dots$$

$$4534 - 3546 = \dots$$

التمرين الثاني: (1.5 ن) اكتب بالحروف العدد 23 600 070

- ما هو رقم وحداته؟ وما هو عدد ملايينه؟

- هل هو من مضاعفات العدد 3؟ علل ذلك.

التمرين الثالث: (1.5 ن) لاحظ المخطط جيدا ثم أجب

- ما هو عدد التلاميذ المتحصلين على العلامة 10 في الرياضيات؟

- ما هو عدد التلاميذ المتحصلين على العلامة 8 في اللغة العربية؟

- احسب عدد تلاميذ القسم

التمرين الرابع: (1.5 ن)

- ارسم قطعة مستقيمة [AB] طولها 6 cm

- عين النقطة O منتصف القطعة [AB].

- ارسم المستقيم (k) العمودي على القطعة [AB] ويشمل النقطة O.

- ما نوع الزوايا الناتجة عن هذا التقاطع؟

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

بمناسبة يوم العلم، اشترك 89 تلميذا لرسم جداريه بالمدرسة، دفع كل تلميذ مبلغ 350 da حيث اقتني من

الاشتراكات الأشياء المبينة في الجدول، أما المبلغ المتبقي بقي في رصيد التعاونية.

مواد دهنية	وسائل الرسم	ألوان مائية
9 655	4 750	12 857

1. احسب مجموع اشتراكات التلاميذ.

2. ما هو ثمن المشتريات؟

3. كم بقي في رصيد التعاونية؟



الأستاذ بكوش جعفر

التمرين الأول: (1.5 ن) رتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا:

4 843 000 ، 4 834 000 ، 1 245 000 ، 2 987 000 ، 2 978 000

التمرين الثاني: (1.5 ن) صنف في الجدول الأعداد التالية

100 – 39 – 60 – 18 – 234 – 27 – 13 – 75

مضاعفات 10	مضاعفات 5	مضاعفات 2	مضاعفات 3

التمرين الثالث: (1.5 ن) أنجز ما يلي :

$$\dots < \frac{75}{75} < \dots$$

$$3 \text{ dam } 5 \text{ m} = \dots \text{ cm}$$

$$3 + \frac{1}{5} = \frac{\dots}{\dots}$$

التمرين الرابع: (1.5 ن)

- ارسم مستقيمين (D) و (B) متعامدين في النقطة O

- ارسم المستقيم (L) يعامد المستقيم (D) في النقطة M

- ماذا نقول عن المستقيمين (L) و (B) ؟

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

لشراء ثلاجة وغسالة دفع الأب للتاجر ثمن الغسالة الذي هو 24500 da أما ثمن الثلاجة فسيدفعه بالتقسيط

على 6 دفعات متساوية حيث مبلغ الدفعة الواحدة 7000 da كما اكرت شاحنة لنقلهما ب 1000 da .

1. احسب ثمن الثلاجة

2. احسب ثمن الجهازين معا

3. احسب كلفة الشراء



التمرين الأول: (1.5 ن) أنجز ما يلي :

التحويل	عدد طبيعي + كسر أصغر من الوحدة	الحصر بين عددين طبيعيين متتاليين
12 m =dam	$\frac{19}{5} = \dots + \frac{\dots}{5}$	$\dots < \frac{9}{10} < \dots$

التمرين الثاني : (1.5 ن) إليك العدد : 65 854 130

- أكتبه بالحروف.

- عين عدد الملايين في هذا العدد.

- أحصره بين عددين مئتين آلفهما متتالية.

التمرين الثالث: (1.5 ن)

في مدرسة 240 تلميذا يمثل عدد الاناث $\frac{3}{5}$ تلميذ المدرسة

- احسب عدد الاناث

- احسب عدد الذكور

التمرين الرابع : (1.5 ن)

- ما نوع الشكل ABCD ؟

- ما نوع الشكل AOB ؟

- ماذا نقول عن المستقيمين (L) و (k) ؟

الوضعية الإدماجية: (04 ن)

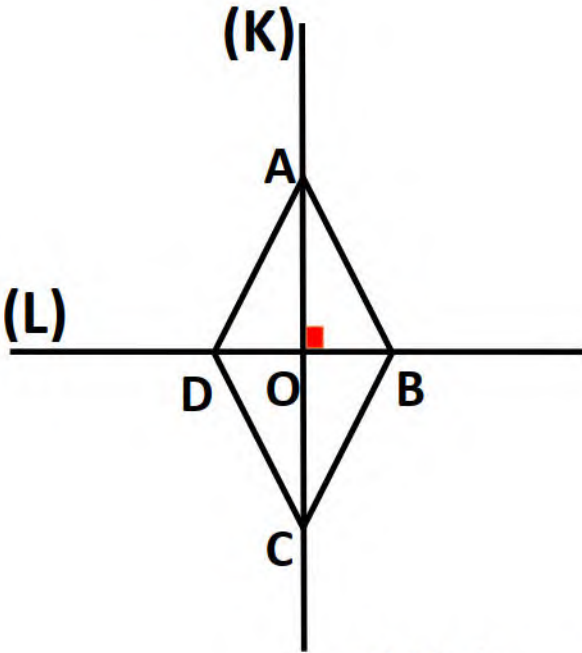
أراد أبوك طلاء غرف المنزل فاشترى 6 أدنان من الطلاء سعر الدن الواحد 1900 da

كما شغل ثلاثة عمال لمدة 5 أيام حيث أجرة العامل الواحد في اليوم 1500 da

1. احسب ثمن كل الأدنان.

2. احسب أجرة كل العمال

3. احسب تكلفة الطلاء.



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السنة الدراسية: 2022/2023

السنة الخامسة ابتدائي

المدة: ساعة ونصف

تقويم الفصل الأول (06) في مادة: الرياضيات

التمرين الأول: (1.5 ن) أكمل الجدول بما يناسب :

العدد	كتابته بالحروف	مرتبة الرقم 5 هي	عدد عشراته	العدد الذي يليه
8 125 009

التمرين الثاني : (1.5 ن)

يتقاضى موظف مبلغ **47000 da** في الشهر يخص منها **15000 da** للكرء و **20000 da**

لمصاريف المنزل ويُدخر الباقي .

- ما هو المبلغ الذي يدّخره في الشهر ؟

التمرين الثالث: (1.5 ن)

طلب الأب من محمد قياس طول المنزل فاستعمل محمد خطواته فخطا **25** خطوة حيث طول

الخطوة الواحدة **50 cm**

- ساعد محمدا في حساب طول المنزل بـ **m**

التمرين الرابع : (1.5 ن)

لاحظ الشكل المقابل ثم سمّ المضلعات المكوّنة له

وبين نوع كل منها .

الوضعية الإدماجية: (04 ن)

اشترى والدك المشتريات الموضحة في الجدول الآتي:

مدفأة	ثلاجة	تلفاز
18000	41100	44500

1. ساعده في حساب ثمن الأجهزة.

دفع الأب لصاحب المحل مبلغا قدره **105 000 da**

2. كم يرجع له؟

التمرين الأول: (1.5 ن) اكمل الجدول

العدد	مرتبة العدد 7	عدد مئات الالاف	حصره بين مليونين متتاليين
3 007 001	$< 3\ 007\ 001 <$
كتابته بالحروف		

التمرين الثاني : (1.5 ن) انقل الأشرطة على ورقتك ثم لون الجزء المعبر عن الكسر في كل شريط

--	--	--	--	--	--

$$\frac{1}{2}$$

--	--	--	--

$$\frac{2}{4}$$

--	--	--	--	--

$$\frac{4}{5}$$

- استنتج الكسرين المتساويين

التمرين الثالث: (1.5 ن)

يحمل علي 5 كتب في محفظته حيث كتلة الكتاب المدرسي الواحد g 500 .
إذا علمت أن كتلة المحفظة وهي فارغة g 1900

- احسب وزن المحفظة التي يحملها علي وهي مملوءة؟ (بالكيلوغرام kg)

التمرين الرابع : (1.5 ن)

- ارسم مستقيما (D) ثم عين عليه قطعة مستقيمة [A B] طولها 6 cm

- عين النقطة O منتصفها قطعة المستقيم [A B]

- سمّ القطع المستقيمة المتحصل عليها واذكر أطوالها.

الوضعية الإدماجية: (04 ن)

من أجل تجهيز قاعدة للتدريس بمدرسة خاصة قام صاحبها بشراء 15 طاولة حيث سعر الطاولة الواحدة 5500 da ، و30 كرسيًا حيث سعر الكرسي الواحد 1200 da كما اشترى سبورة بـ 13000 da وصرف مبلغ 7450 da كمصاريف مكتبية أخرى.

1. احسب ثمن الطاولات

2. احسب ثمن الكراسي

3. احسب تكلفة المشتريات

التمرين الأول : (1.5 ن)

الكتابة الحرفية	.....	عشرة ملايين وسبعة	.....	ثلاثة أعشار
الكتابة الرقمية	2 000 001	.....	$\frac{4}{5}$	.....

التمرين الثاني : (1.5 ن) انقل الأشرطة على ورقتك ثم عبر بكسر عن الجزء الملون في كل شريط



. التمرين الثالث : (1.5 ن)

اشترت عائلة ثلاجة بالتقسيط على 8 دفعات متساوية ، مبلغ الدفعة الواحدة 6890 da

- ماهو ثمن شراء الثلاجة ؟

. التمرين الرابع : (1.5 ن)

ارسم المستقيمين (D) و (L) المتعامدين في النقطة A

عين النقطة B على المستقيم (D) حيث تبعد عن النقطة A بـ 4 cm

عين النقطة C على المستقيم (L) حيث تبعد عن النقطة A بـ 3 cm

صل بين النقطتين B و C

ما نوع المضلع الذي تحصلت عليه؟

الوضعية الإدماجية: (04 ن)

يتقاضى عامل يومي كل يوم 1500 da.

1. ما هو دخل هذا العامل الشهري علما أنه لا يعمل 6 أيام في الشهر؟

. إذا علمت أن هذا العامل صرف في الشهر مبلغا قدره 18000 da للمواد الغذائية الخاصة بأسرته كما دفع

فاتورة الكهرباء المقدرة بـ 4370 da

2. احسب المبلغ الذي صرفه هذا العامل؟

3. احسب المبلغ الذي بقي عنده خلال هذا الشهر.

حل تقويم الفصل الأول (01) في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

$$27 \times 1254 = 33\ 858$$

$$7458 - 1879 = 5579$$

$$3547 + 8426 = 11\ 973$$

التمرين الثاني :

- مليونان وثلاثمئة وواحد وثمانون ألفا وسبعمئة وواحد وأربعون
- عشرات الآلاف في هذا العدد هو 8

• حصره بين عددين آلفهما متتالية $2\ 381\ 000 < 2\ 381\ 741 < 2\ 382\ 000$

التمرين الثالث : (1.5 ن)

$$16m = 1600cm$$

$$2100 + 1600 = 3700$$

طول الخيط المستعمل هو 3700cm

$$40m = 4000cm$$

$$4000 - 3700 = 300$$

طول الخيط المتبقي هو 300cm=3m

التمرين الرابع :

رسم الشكل

الوضعية الإدماجية:

$$700 + 645 + 565 = 1\ 910$$

كمية البنزين المباعة خلال الأيام الثلاثة هي 1 910 L

$$1\ 910 \times 38 = 72\ 580$$

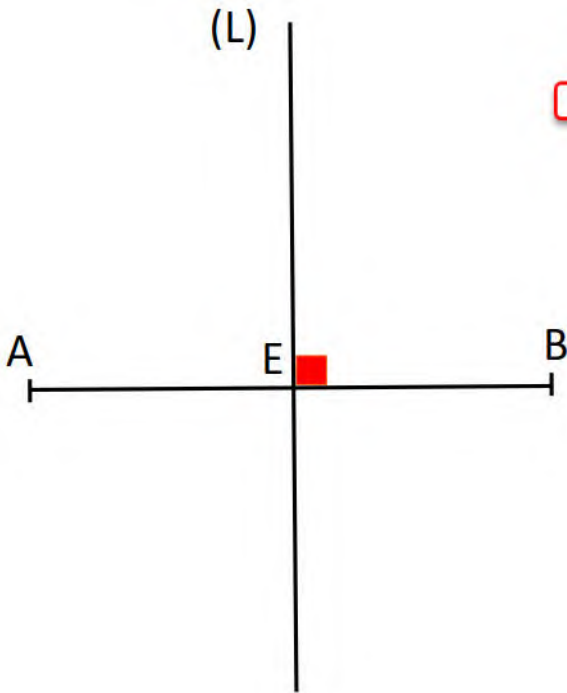
المبلغ الإجمالي الذي قبضه صاحب المحطة هو 72 580 da

$$3500 - 1\ 910 = 1\ 590$$

بقي في الخزان 1590 L



الأستاذ بكوش جعفر



حل تقويم الفصل الأول (02) في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

654 294	23 546 981	654 002	5 325 001	العدد
المئات	عشرات الملايين	الوحدات	عشرات الالاف	مرتبة الرقم 2
654 002	654 294	5 325 001	23 546 981	الترتيب تصاعديا

التمرين الثاني:

$$90 \text{ dm} = 9 \text{ m}$$

$$9 \times 100 = 900$$

ثمن القماش هو 900 da

$$9 - 4 = 5$$

طول القماش المتبقي هو 5 m

التمرين الثالث:

$$45000 \times 1 = 45000$$

$$45000 \div 3 = 15000$$

قيمة الدفعة الواحدة هي 15000 da

التمرين الرابع: رسم الشكل

الوضعية الإدماجية: (04 ن)

$$200 \times 150 = 30000$$

ثمن البرتقال هو 30000 da

التكلفة = ثمن الشراء + المصاريف

$$30000 + 2500 = 32500$$

تكلفة البرتقال هي 32500 da

$$200 \times 185 = 37000$$

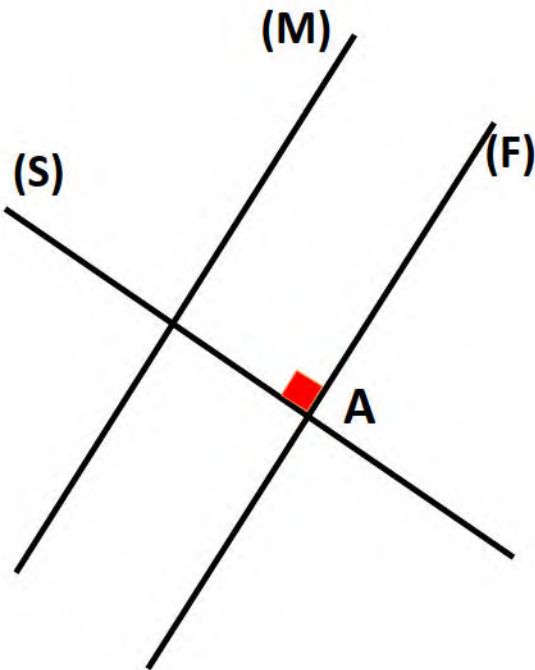
ثمن البيع البرتقال هو 37000 da

$$200 - 185 = 15$$

وزن البرتقال الفاسد هو 15 kg



الأستاذ بكوش جعفر



حل تقويم الفصل الأول (03) في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

$$15 \text{ m} = 0,15 \text{ hm} \quad 6573 \times 24 = 157\ 752 \quad 4534 - 3546 = 988$$

التمرين الثاني:

- ثلاثة وعشرون مليوناً وستمئة ألف و سبعون

- رقم وحداته 0 عدد ملايينه 23

- نعم هو من مضاعفات العدد 3 لان مجموع أرقامه 18 وهو من مضاعفات 3

التمرين الثالث:

- عدد التلاميذ المتحصلين على العلامة 10 في الرياضيات هو 5 تلاميذ

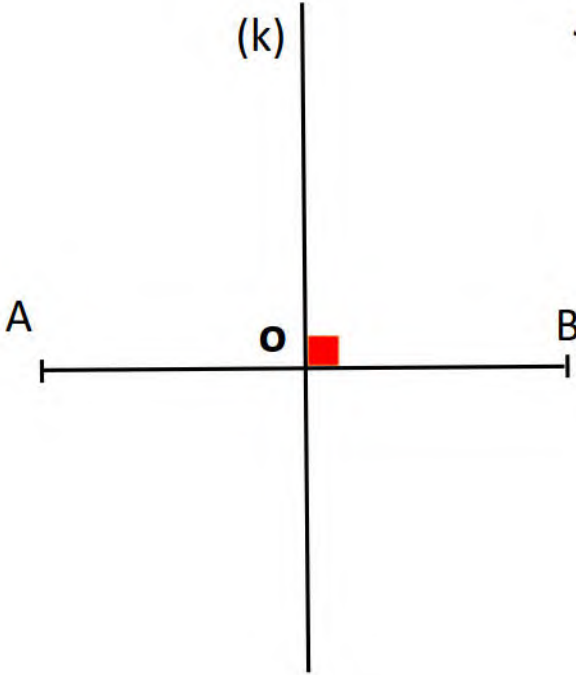
- عدد التلاميذ المتحصلين على العلامة 8 في اللغة العربية هو 7 تلاميذ

- عدد تلاميذ القسم 32 تلميذاً

$$5 + 7 + 10 + 10 = 32$$

التمرين الرابع: (1.5 ن)

الزوايا الناتجة عن هذا التقاطع قائمة



الوضعية الإدماجية: (4 ن)

$$89 \times 350 = 31\ 150$$

مجموع اشتراكات التلاميذ هو 31 150 da

$$9\ 655 + 4\ 750 + 12\ 857 = 27\ 262$$

ثمن المشتريات هو 27 262 da

$$31\ 150 - 27\ 262 = 3888$$

بقي في رصيد التعاونية 3 888 da



الأستاذ بكوش جعفر

حل تقويم الفصل الأول (04) في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

$$1\ 245\ 000 < 2\ 978\ 000 < 2\ 987\ 000 < 4\ 834\ 000 < 4\ 843\ 000$$

التمرين الثاني:

مضاعفات 10	مضاعفات 5	مضاعفات 2	مضاعفات 3
100-60	60-100-75	18-100-60-234	39-18-234-27

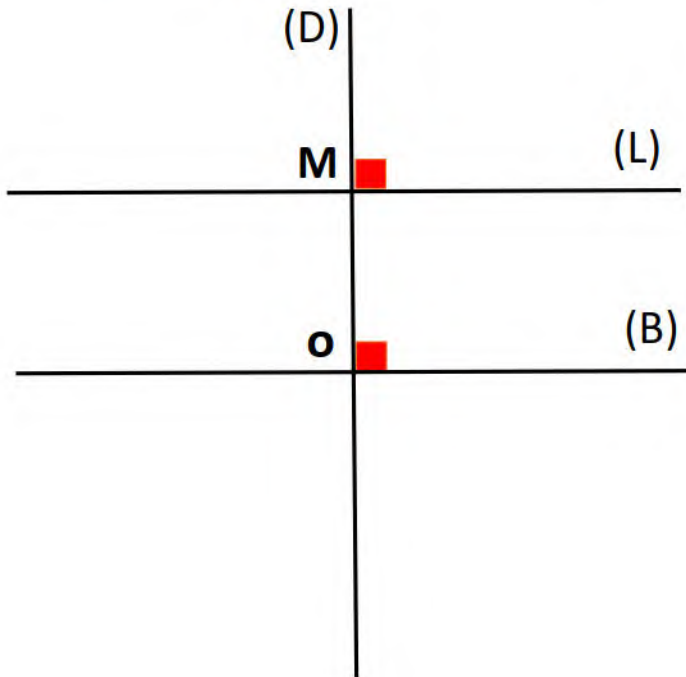
التمرين الثالث:

$$0 < \frac{75}{75} < 2$$

$$3\ \text{dam}\ 5\ \text{m} = 3500\ \text{cm}$$

$$3 + \frac{1}{5} = \frac{16}{5}$$

التمرين الرابع: (1.5 ن)



نقول عن المستقيمين (L) و (B)

أنهما متوازيان

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

$$7000 \times 6 = 42000$$

ثمن الثلاجة هو 42000 da

$$42000 + 24500 = 66500$$

ثمن الجهازين معا هو 66 500 da

تكلفة الشراء = ثمن الشراء + مصاريف الشراء

$$66\ 500 + 1000 = 66\ 600$$

كلفة الشراء هي 66 600 da



الأستاذ بكوش جعفر

حل تقويم الفصل الأول (05) في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

التحويل	عدد طبيعي + كسر أصغر من الوحدة	الحصر بين عددين طبيعيين متتاليين
12 m = 1,2dam	$\frac{19}{5} = 3 + \frac{4}{5}$	$0 < \frac{9}{10} < 1$

التمرين الثاني :

خمسة وستون مليوناً وثمانمائة وأربعة وخمسون ألفاً ومئة وثلاثون

عدد الملايين في هذا العدد هو 65

حصره بين عددين مئات آلافهما متتالية. $65\ 800\ 000 < 65\ 854\ 130 < 65\ 900\ 000$

التمرين الثالث:

$$240 \times 3 = 720$$

$$720 \div 5 = 144$$

عدد الإناث هو 144

$$240 - 144 = 96$$

عدد الذكور هو 96

التمرين الرابع : (1.5 ن)

نوع الشكل ABCD معين

نوع الشكل AOB مثلث قائم في O

نقول عن المستقيمين (L) و (k) أنهما متعامدان

الوضعية الإدماجية:

$$1900 \times 6 = 11400$$

ثمن كل الأذن هو 11 400 da

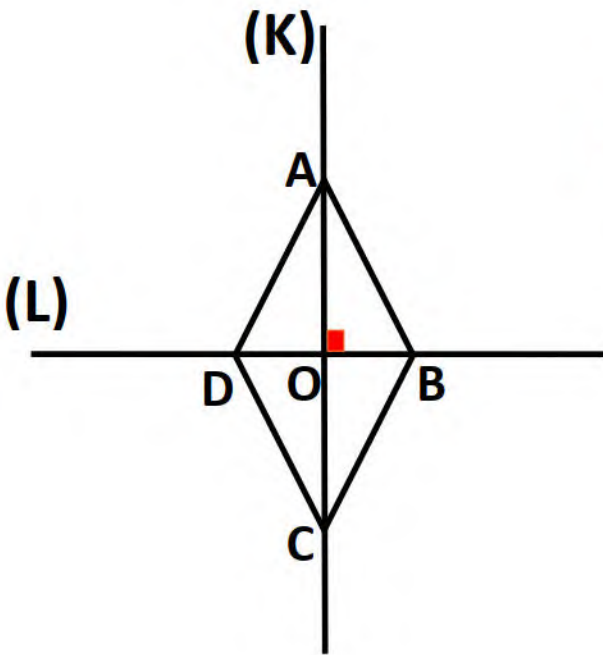
$$1500 \times 3 = 4500$$

$$4500 \times 5 = 22\ 500$$

أجرة كل العمال هي 22 500 da

$$11\ 400 + 22\ 500 = 33\ 900$$

تكلفة الطلاء هي 33 900 da



حل تقويم الفصل الأول (06) في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

العدد	كتابته بالحروف	مرتبة الرقم 5 هي	عدد عشراته	العدد الذي يليه
8 125 009	ثمانية ملايين ومئة وخمسة وعشرون ألفا وتسعة	الآلاف	812 500	8 125 010

التمرين الثاني : (1.5 ن)

$$15000+20000=35000$$

$$47000-35000=12000$$

المبلغ الذي يدخره في الشهر 12000 da

التمرين الثالث: (1.5 ن)

$$25 \times 50 = 1250$$

$$1250 \text{ cm} = 12,5\text{m}$$

طول المنزل 12,5m

التمرين الرابع :

مربع ABEF

مستطيلان BCDE و ACDF

مثلثان قائمان BED و BCD

الوضعية الإدماجية:

$$44500+41100+18000= 103\ 600$$

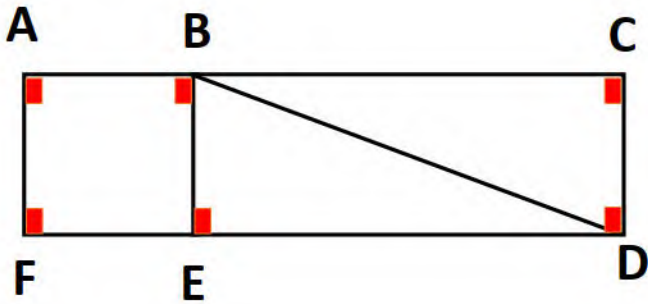
ثمن الأجهزة هو 103 600 da

$$105\ 000 - 103\ 600 = 1400$$

يرجع له 1400 da



الأستاذ بكوش جعفر

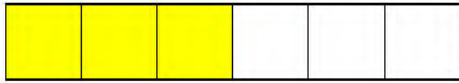


حل تقويم الفصل الأول (07) في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

العدد	مرتبة العدد 7	عدد مئات الآلاف	حصره بين مليونين متتاليين
3 007 001	الآلاف	30	$3\ 000\ 000 < 3\ 007\ 001 < 4\ 000\ 000$
كتابته بالحروف	ثلاثة ملايين وسبعة آلاف وواحد		

التمرين الثاني :



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{4}{5}$$

الكسرين المتساويين هما $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ لأنهما يعبران عن نصف الشريط

التمرين الثالث: (1.5 ن)

$$500 \times 5 = 2500$$

وزن الكتب هو 2500 g

$$1900 + 2500 = 4400$$

$$4400g = 4,4kg$$

وزن المحفظة التي يحملها علي وهي مملوءة 4,4 kg

التمرين الرابع: (1.5 ن)

القطع المستقيمة هي [BO] و [AO] وطول كل منهما 3cm

الوضعية الإدماجية: (04 ن)

$$5500 \times 15 = 82\ 500$$

ثمن الطاوات هو 82 500 da

ثمن الكراسي هو 36000 da

$$30 \times 1200 = 36000$$

$$80\ 500 + 36\ 000 + 13\ 000 + 7450 = 136\ 950$$

تكلفة الشراء = ثمن الشراء + مصاريف الشراء

تكلفة المشتريات هي 136 950 da



حل تقويم الفصل الأول (08) في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

الكتابة الحرفية	مليونان وواحد	عشرة ملايين وسبعة	أربعة أخماس	ثلاثة أعشار
الكتابة الرقمية	2 000 001	10 000 007	$\frac{4}{5}$	$\frac{3}{10}$

التمرين الثاني :



$$\frac{2}{3}$$



$$\frac{4}{6}$$



$$\frac{3}{5}$$

. التمرين الثالث :

$$7900 \times 6 = 47\ 400$$

تمن شراء الثلاجة هو 47 400 da

. التمرين الرابع : (1.5 ن)

ما نوع المضلع الذي تحصلت عليه هو المثلث BAC

القائم في النقطة A

الوضعية الإدماجية: (04 ن)

$$1500 \times 24 = 36000$$

دخل هذا العامل الشهري هو 36000 da

$$18000 + 4370 = 22\ 370$$

المبلغ الذي صرفه هذا العامل هو 22 370 da

$$36000 - 22370 = 13\ 630$$

المبلغ الذي بقي عنده خلال هذا الشهر هو 13 360 da



الأستاذ بكوش جعفر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المستوى : السنة الخامسة

ابتدائية :

المدة: ساعة ونصف

الفصل الأول

اختبار في مادة: الرياضيات

السؤال الأول: (1.5 ن) : أكمل الجدول

365819425	.....	5000503	الأعداد بالأرقام
.....	ثمانمائة و ثلاثة و عشرون ألفا	.....	الأعداد بالحروف

السؤال الثاني: (1.5 ن) : لاحظ الجدول و أجب عن الأسئلة

- أي الأيام أكثر إنتاجا ؟
- أحسب مجموع إنتاج الثلاث أيام الأولى ؟
- أي الأيام أقل إنتاجا ؟
- رتب الأيام حسب الإنتاج من الأقل إلى الأكثر

السؤال الثالث: (1.5 ن) :

اشترت خياطة 36 m من القماش ، استعملت منه في اليوم الأول 1900 cm ، وفي اليوم الثاني 80 dm .

- ماهو طول القماش الذي استعملته الخياطة بالمتري ؟
- كم طول القماش المتبقي ؟

السؤال الرابع: (1.5 ن) :

ارسم مستقيما (A) ثم ارسم مستقيما آخر (B) عموديا عليه في النقطة M ،

ارسم المستقيم (C) عمودي على (A) في النقطة D

- ماذا نقول عن المستقيمين B و C ؟

الوضعية الإدماجية: (4 ن) :

اشترى مدير مدرسة 215 قصة ثمن الواحدة 85 دينارا ، و 345 خرطوشة حبر ثمن الواحدة 255 دينارا.

- احسب ثمن القصص
- احسب ثمن خرطوشات الحبر
- ماهو ثمن المشتريات ؟
- كم بقي عند المدير إذا علمت أنه كان معه 110000 دينارا ؟





نوفمبر 2022

المستوى: الخامس ابتدائي

الفرض الأول للفصل الأول في الرياضيات (1م)

التمرين الأول: (1.5)

- إليك العدد الآتي: 256340

أ- أكتبه بالحروف.

ب- عين عدد عشرات ألفه.

ج- فككه نموذجيا.

التمرين الثاني: (1.5)

- أنجز العمليات التالية عموديا:

$$29671 + 108 + 3540 \quad / \quad 3850 - 1085 \quad / \quad 1283 - 375$$

التمرين الثالث: (1.5)

عند هشام 1546 دينارا، و عند أخوه عمر 164 دينارا أقل منه.

- أحسب المبلغ الذي عند عمر.

التمرين الرابع: (1.5)

صنّف الأعداد التالية في الجدول الآتي:

$$133 - 255 - 75 - 8 - 3264 - 800$$

مضاعفات 10	مضاعفات 2	مضاعفات 5

الوضعية الإدماجية: (4ن)

باع صاحب مَحَطَّة بُنْزِينِ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ 500 لِيْتْرًا مِنْ الْبُنْزِينِ وَفِي الْيَوْمِ الثَّانِي 575 لِيْتْرًا، وَفِي الْيَوْمِ الثَّلَاثِ بَاعَ 455 لِيْتْرًا.

- كَمْ لِيْتْرًا مِنْ الْبُنْزِينِ بَاعَ؟

إِذَا كَانَ خَزَانُ الْمَحَطَّةِ فِيهِ 3000 لِيْتْرًا.

- فَكَمْ لِيْتْرًا مِنْ الْبُنْزِينِ بَقِيَ فِي الْخَزَانِ؟

إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ تَمَنَ اللَّيْتْرُ الْوَاحِدِ مِنْ الْبُنْزِينِ 45 دِينَارًا.

- فَمَا هُوَ الْمَبْلَغُ الْإِجْمَالِي الَّذِي قَبِضَهُ؟

- أَحْصُرْ هَذَا الْمَبْلَغَ بَيْنَ مَائَتَيْنِ مُتتَالِيَتَيْنِ.

بالتوفيق.

التصحيح النموذجي للفرض الأول نوفمبر 2022

العلامة	الإجابة	التمارين						
0.5 0.5 0.5	<p>أ- 256340 : مئتان وستة وخمسون الفا وثلاثمائة وأربعون.</p> <p>ب- عدد عشرات الالفه هو : 25</p> <p>ج- التفكيك: $2 \times 100000 + 5 \times 10000 + 6 \times 1000 + 3 \times 100 + 4 \times 10 + 0$</p>	<p>التمرين الأول (1.5)</p>						
0.5 0.5 0.5	<p><u>انجاز العمليات عموديا :</u></p> <p>$1283 - 325 = 908$</p> <p>$3850 - 1085 = 2765$</p> <p>$29671 + 108 + 3540 = 33319$</p>	<p>التمرين الثاني (1.5)</p>						
1.5	<p>1546-164=1382</p> <p>المبلغ الذي عند عمر هو : 1382 دج</p>	<p>التمرين الثالث (1.5)</p>						
1.5	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">مضاعفات 10</th> <th style="width: 33%;">مضاعفات 2</th> <th style="width: 33%;">مضاعفات 5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">800</td> <td style="text-align: center;">$8 - 3264 - 800$</td> <td style="text-align: center;">$- 800 - 75$ 255</td> </tr> </tbody> </table>	مضاعفات 10	مضاعفات 2	مضاعفات 5	800	$8 - 3264 - 800$	$- 800 - 75$ 255	<p>التمرين الرابع (1.5)</p>
مضاعفات 10	مضاعفات 2	مضاعفات 5						
800	$8 - 3264 - 800$	$- 800 - 75$ 255						
0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 1 0.5x3	<p>500+575+455=1530</p> <p>–باع صاحب محطة البنزين : 1530 لترا</p> <p>3000-1530=1470</p> <p>بقي في الخزان : 1470 لترا من البنزين</p> <p>1530x45=68850</p> <p>المبلغ الاجمالي الذي قبضه هو : 68850 دج</p> <p>حصره: $68800 < 68850 < 68900$</p> <p>على كل عملية عمودية</p> <p style="text-align: center;">→</p>	<p>(4ن) الوضعية</p>						

التاريخ: 2021/11/29
المدة: 1 ساعة و30 د

المادة: الرياضيات
المستوى: الخامسة ابتدائي

اختبار الفصل الأول

التمرين الأول:

أكتب الأعداد التالية بالأرقام أو بالحروف.

الكتابة بالأرقام	الكتابة بالحروف
2006420	.....
.....	أربعة وخمسون ألفا وسبعة وثلاثون
.....	ثلاثة ملايين وخمسة وسبعون

التمرين الثاني:

رتب الأطوال التالية ترتيبا تنازليا:

260cm - 3420mm- 15m-25dm- 1dam-3m

التمرين الثالث:

إليك الأعداد التالية :

50- 66-102-87-20-93-24-42-18-6-71

- عين المضاعفات المشتركة بين 6 و2

التمرين الرابع:

- A.
- (c) (1) أرسم المستقيم (b) الذين يشمل النقطة A ويوازي المستقيم (c).
(2) أرسم المستقيم (d) الذي يشمل النقطة A ويعامد المستقيم (c).
(3) اكمل الفراغ بما يناسب
- إذا كان المستقيم (b) على المستقيم (d)
- وكان المستقيم (c) على نفس المستقيم (d)
- فإن المستقيمين (b) و(c).....

الوضعية الإدماجية:

يملك فلاح 95 شجرة برتقال ، إذا أنتجت كل شجرة kg 85 .

(1) ما هي كتلة البرتقال التي سيجنيها الفلاح؟

باع الفلاح $\frac{1}{2}$ البرتقال بـ 150 ديناراً للكيلوغرام الواحد وتصدق بـ 350 g .

(2) أحسب ثمن بيع البرتقال.

(3) أحسب كتلة البرتقال الباقية.

التاريخ: 2021/11/29
المدة: 1 ساعة و30د

المادة: الرياضيات
المستوى: الخامسة ابتدائي

تصحيح اختبار الفصل الأول

التمرين الأول:

أكتب الأعداد التالية بالأرقام أو بالحروف.

الكتابة بالأرقام	الكتابة بالحروف
2006420	مليونان وستة آلاف وأربعمئة وعشرون
54037	أربعة وخمسون ألفا وسبعة وثلاثون
3000075	ثلاثة ملايين وخمسة وسبعون

التمرين الثاني:

رتب الأطوال التالية ترتيبا تنازليا:

260cm - 3420mm- 15m-25dm- 1dam-3m

15m>1dam>3420mm>3m>260cm>25dm

التمرين الثالث:

إليك الأعداد التالية :

50- 66-102-87-20-93-24-42-18-6-71

- عين المضاعفات المشتركة بين 6 و2

66-102-24-42-18-6

التمرين الرابع:

(1) أرسم المستقيم (b) الذين يشمل النقطة A ويوازي المستقيم (c).

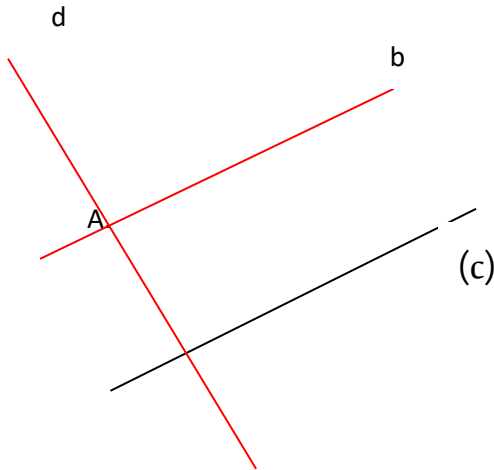
(2) أرسم المستقيم (d) الذي يشمل النقطة A ويعامد المستقيم (c).

(3) اكمل الفراغ بما يناسب

- إذا كان المستقيم (b) عموديا على المستقيم (d)

- وكان المستقيم (c) عموديا على نفس المستقيم (d)

- فإن المستقيمين (b) و(c) متوازيان



الوضعية الإدماجية:

يملك فلاح 95 شجرة برتقال ، إذا أنتجت كل شجرة kg 85 .

(1) ما هي كتلة البرتقال التي سيجنيها الفلاح؟

باع الفلاح $\frac{1}{2}$ البرتقال بـ 150 ديناراً للكيلوغرام الواحد وتصدق بـ 350K g .

(2) أحسب ثمن بيع البرتقال.

(3) أحسب كتلة البرتقال الباقي.

الأجوبة

الحل

العمليات

$$95 \times 80 = 760$$

كتلة البرتقال التي سيجنيها الفلاح هي 760 kg

$$760 \div 2 = 380$$

كتلة البرتقال المباع هي 380 kg

$$380 \times 150 = 57000$$

ثمن بيع البرتقال هو 57000 دج

$$380 - 350 = 30$$

كتلة البرتقال الباقي هي 30kg

$$\begin{array}{r} 95 \\ \times 80 \\ \hline = 760 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 380 \\ \times 150 \\ \hline = 57000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 760 \\ 2 \\ \hline 380 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 380 \\ - 350 \\ \hline = 30 \end{array}$$



المستوى: الخامسة ابتدائي (5AP) ديسمبر 2021

اختبار الفصل الأول في الرياضيات

التمرين الأول: (1.5 ن) - اَلْبَيْكُ الشَّرِيْطُ الْآتِي:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- لَوْنُ $\frac{3}{10}$ مِنْهُ بِالْأَحْمَرِ، وَ $\frac{4}{10}$ مِنْهُ بِالْأَخْضَرِ وَ الْبَاقِي بِالْأَزْرَقِ
- مَا هُوَ الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُؤَنَّ بِالْأَزْرَقِ الْبَاقِي؟

التمرين الثاني: (1.5 ن)

- أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ التَّالِي:

الكتابة بالأرقام	الكتابة بالحروف
6205435	.....
.....	سَبْعَمِائَةٌ وَ سِتَّةٌ وَ ثَلَاثُونَ أَلْفًا وَ خَمْسُمِائَةٌ وَ وَاحِدٌ وَ أَرْبَعُونَ
$\frac{1}{5}$	.....
..	ثَلَاثَةُ أَرْبَاعٍ.

التمرين الثالث: (1.5 ن)

فِي سِبَاقِ الدَّرَاجَاتِ قَطَعَ دَرَّاجٌ مَسَافَةَ 5 km ثُمَّ قَطَعَ مَسَافَةَ 4500 m فِي الْمَرْحَلَةِ الثَّانِيَةِ.

- مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الْمُقْطُوعَةُ بِالْمِئْتَرِ؟

التمرين الرابع: (1.5 ن)

- ارْسُمِ قِطْعَةَ مُسْتَقِيمَةٍ [AB] طُولُهَا 4cm.
- ارْسُمِ الْمُسْتَقِيمَ (K) يُعَامِدُ الْقِطْعَةَ الْمُسْتَقِيمَةَ فِي النِّقْطَةِ A، وَ مُسْتَقِيمًا آخَرَ (L) يُعَامِدُ الْقِطْعَةَ الْمُسْتَقِيمَةَ فِي النِّقْطَةِ B.
- مَاذَا تَقُولُ عَنِ الْمُسْتَقِيمَيْنِ (K) وَ (L)؟
- لَوْنُ زَاوِيَةِ قَائِمَةٍ.

المشكلة: (4ن)

في عطلة الشتاء زار ياسر رُفقة عائلته مدينة تيزي وزو للتمتع بمناظر جبالها المكساة بحلّة بيضاء.

اشترى والده طقماً من الفضة لأمه بـ 8500 ديناراً، كما أعجبت الأم بالأواني الفخارية التقليدية فاشترت قدراً ثمنه يقل عن ثمن الطقم الفضي بـ 4950 ديناراً.

- ساعد أمك على إيجاد ثمن القدر.

عند العودة توقف الأب عند معصرة القرية فاشترى 10 ل من زيت الزيتون بـ 850 ديناراً للتر الواحد و 3kg من الزيتون بـ 250 ديناراً.

- ما هو ثمن الزيت؟

- كم دفع الأب لصاحب المعصرة؟

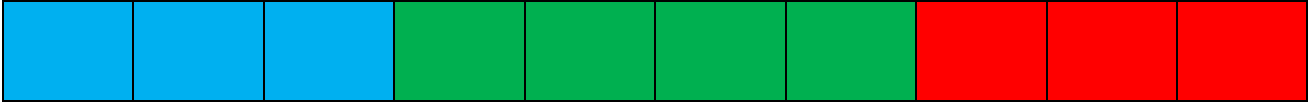
- أحسب ثمن كل مشتريات عائلة ياسر.

- أكتب هذا المبلغ بالحروف ثم أحضره بين ألفين متتاليتين.

بالتوفيق.

التصحيح النموذجي

التمرين الأول: (1.5ن) - أَلْيَك الشَّرِيْط الآتِي:



- الكَسْر الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُؤَنِّ بِالْأَزْرَقِ : $\frac{3}{10}$

التمرين الثاني: (1.5ن)

- أَكْمِلْ الْجَدْوَل التَّالِي:

الكتابة بالأرقام	الكتابة بالحروف
6205435	ستة ملايين و مائتان و خمسة ألفا و أربعمئة و خمسة وثلاثون.
736541	سبعمائة و ستة وثلاثون ألفا و خمسمائة و واحد و أربعون
$\frac{1}{5}$	خمس
$\frac{.3.}{4}$	ثلاثة أرباع.

التمرين الثالث: (1.5ن)

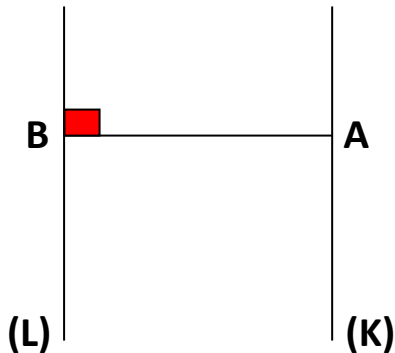
$$5\text{km} = 5000 \text{ m}$$

$$4500 + 5000 = 9500$$

المسافة المقطوعة بالمتر: 9500m

التمرين الرابع: (1.5ن)

المُسْتَقِيمَان (K) و (L) متوازيان.



المشكلة:

$$8500 - 4950 = 3550$$

ثمن القدر: 3550 ديناراً

$$850 \times 10 = 8500$$

ثمن الزيت: 8500 ديناراً

$$8500 + 250 = 8750$$

دفع الأب لصاحب المعصرة: 8750 ديناراً

$$8500 + 3550 + 8750 = 20800$$

ثمن كل المشتريات : 20800 ديناراً

الكتابة بالحروف:

20800 : عشرون ألفاً وثمانمائة

الحصر بين ألفين متتاليتين:

$$20000 < 20800 < 21000$$

*وضع العملية العمودية إجباري (0.5 ن لكل عملية)