العبد حر إذا قنع، والحر عبد إذا طمع

مراجعة رقم 05 في الرياضيات
للسنة الخامسة ابتدائي

التمرين الأول: لاحظ الاعداد التالية:

12 654 547 -- أربعة وخمسون مليون وسبعة عشر ألف واثنان وثلاثون

202 001 874 – خمسة وأربعون مليون وثلاثمئة وسبعة عشر ألف وستة

98 170 030– 980 721 003 - مائة وتسعة وعشرون مليون و ألفين و خمسة عشرون

1) اكتب الأعداد التي بالحروف بالأرقام.
2) اكتب الاعداد التي بالأرقام بالحروف.
3) رتب الاعداد السابقة تنازليا
4) فكك أصغر عدد جَمْعِيًا واحصره بين مائتي ألف متتاليتين
5) فكك أكبر عدد تفكيكا نموذجيا (بالضرب) واحصره بين ألفين متتاليين
6) ما هي مرتبة الرقم 1 في الاعداد السابقة؟
7) عين مضاعفات العدد 2 من بين الاعداد السابقة إن وجدت
8) عين مضاعفات العدد 5 من بين الاعداد السابقة إن وجدت
9) عين مضاعفات العدد 3 من بين الاعداد السابقة إن وجدت

التمرين الثاني:

انقل الشكل المقابل بحيث تبعد النقطة A على المستقيم (D) ب : 3cm

1. ارسم المستقيم (M) يعامد المستقيم (D) في النقطة Bويشمل النقطة A
2. ارسم المستقيم (K) يوازي المستقيم (D) ويشمل النقطة A
3. عين على المستقيم (D) النقطة K والتي تبعد عن B ب : 3cm
4. ارسم المستقيم (X) الذي يشمل النقطتين K وَ A
5. ما نوع المضلع الناتج؟

A •

(D)

مدونة التعليم بوخشم مريم

التمرين الثالث :

- يملك أحد الفلاحين الشباب واحة في ولاية بسكرة تحتوي على 150 نخلة قُدر إنتاج كل نخلة حوالي 79Kg من التمر

1) أحسب كتلة المنتوج الاجمالية.

- لجمع المحصول استخدم الفلاح 8 عمال لمدة 15 يوما بأجرة يومية لكل عامل تقدر ب 1350 دينارا. بعد الجمع تم تعليب المنتوج وتصنيفه حسب الجودة ليتم بيعه كما هو موضح في الجدول التالي :

	عدد العلب	الوزن الكلي(Kg)	ثمن بيع الكيلو غرام الواحد(الدينار)	الثمن الكلي للبيع (الدينار)
الصنف 01	1195	5985	550	
الصنف 02	684	3420	400	
الصنف 03	489	2445	350	

2) اكمل الجدول

3) احسب فائدة الفلاح إذا علمت أنه بالإضافة الى مصاريف أجرة العمال هناك مصاريف أخرى قدرت ب 154 98 دينارا وأن ثمن العلبة الواحدة المخصصة للتعليب 25 دينارا

4) إذا باع الفلاح كل المنتوج جملة واحدة بمتوسط سعر 435 دينارا بدون ان يقوم بتعليبه (وضعه في العلب). هل سيحقق نفس الربح؟

مدونة التعليم بوخشم مريم

إن احسنت فمن الله وإن أسأت أو أخطأت فمن نفسي والشيطان

الحل

التمرين الأول: لاحظ الاعداد التالية :

1) كتابة الاعداد بالأرقام :

- ✓ - أربعة وخمسون مليون وسبعة عشر ألف واثنان وثلاثون: 54 017 032
- ✓ خمسة وأربعون مليون وثلاثمئة وسبعة عشر ألف وستة: 45 317 006
- ✓ مائة وتسعة وعشرون مليون وألفين وخمسة عشرون: 129 002 025

2) كتابة الاعداد بالحروف :

- ✓ 12 654 547 : اثنا عشر مليون وستمئة وأربعة و خمسون ألف وخمسمئة وسبعة وأربعون
- ✓ 202 001 874 : مئتان و اثنان مليون و ألف وثمان مئة وأربعة وسبعون
- ✓ 980 721 003 : تسعمئة وثمانون مليون و سبعمئة و واحد و عشرون ألف و ثلاثة
- ✓ 98 170 030: ثمانية وتسعون مليون ومئة وسبعون ألف و ثلاثون

3) ترتيب الاعداد تنازليا :

980 721 003 – 202 001 874 – 45 317 006 - 54 017 032 - 12 654 547

98 170 030 - 129 002 025

الترتيب:

980 720 003 > 202 001 874 > 129 002 025 > 98 170 030 >
54 017 032> 45 317 006 > 12 654 547

4) تفكيك أصغر عدد جمعيا وحصره بين مائتي ألف متتاليين

12 654 547 = 10 000 000 + 2 000 000 + 600 000 + 50 000 +4 000 +
500 + 40 +7

12 600 000 < 12 654 547 < 12 700 000

5) تفكيك أكبر عدد تفكيكا نموذجيا وحصره بين ألفين متتاليين

980 721 003 = (9x 100 000 000) +(8x 10 000 000) +(7x 100 000) +
(2x10 000) + (1x1000) + 3

980 721 000 < 980 721 003 < 980 722 000

مدونة التعليم بوخشم مريم

6) مرتبة الرقم 1:

- 12 654 547 ← عشرة ملايين
- 54 017 032 ← عشرة آلاف
- 45 317 006 ← عشرة آلاف
- 202 001 874 ← آلاف
- 980 721 003 ← آلاف
- 129 002 025 ←مئة مليون
- 98 170 030 ← مئة ألف

7) مضاعفات العدد 2: 54 017 032 - 45 317 006 – 202 001 874 – 98 170 030

8) مضاعفات العدد 5 : 129 002 025 - 98 170 030

9) مضاعفات العدد 3 : 202 001 874 - 980 721 003 – 129 002 025 -

تذكير

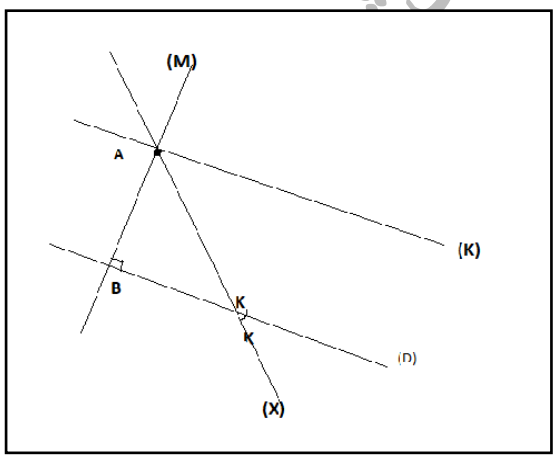
- ✓ مضاعفات العدد 2 هي كل عدد رقم آحاده عدد زوجي (0، 2، 4، 6 ،8)
- ✓ مضاعفات العدد 5 هي كل عدد رقم آحاده 0 أو 5
- ✓ مضاعفات العدد 3 نقوم بحساب مجموع أرقام العدد، إذا وجدنا النتيجة من مضاعفات 3 فالعدد كله مضاعف للعدد 3.

مدونة التعليم بوخشم مريم

التمرين الثاني:

المضلع الناتج

مثلث قائم ومتساوي الساقين



التمرين الثالث :

1) حساب كتلة المنتوج :

كتلة المنتوج الاجمالية : 11850 kg / 150x 79 = 11850

2) اكمال الجدول :

	عدد العلب	الوزن الكلي(Kg)	ثمن بيع الكيلو غرام الواحد(الدينار)	الثمن الكلي للبيع (الدينار)
الصنف 01	1195	5985	550	3 291 750

الصنف 02	684	3420	400	1 368 000
الصنف 03	489	2445	350	855 750

الصنف الأول : 3 291 750دينارا / 5 985 x 550 = 3 291 750

الصنف الثاني : 1 368 000 دينارا / 3 420 x 400 = 1 368 000

الصنف الثالث : 855 750 دينارا / 2445 x 350 = 855 750

3) حساب الفائدة :

3 291 750 +1 368 000 + 855 750 = 5 515 500

ثمن بيع كل المنتوج : 5 515 500 دينارا

1 195 + 684 + 489 = 2 368

عدد العلب المستعملة في تعليب المنتوج : 2368 علبة

2 368 x 25 = 59 200 / ثمن شراء العلب : 59 200دينارا

1 350 x 8 = 10 800 / أجرة العمال 8 في اليوم الواحد : 10 800دينارا

10 800 x 15 = 162 000 / أجرة العمال خلال 15 يوم : 162 000 دينارا

59 200 + 98 154 + 162 000 = 319 354/

مصاريف الفلاح قدرت ب: 319 354 دينارا

5 515 500 – 319 354 =5 196 146 / فائدة الفلاح : 5 196 146 دينارا

4) حساب الفائدة اذا باع المنتوج جملة واحدة:

كتلة المنتوج الاجمالية: 11850 kg

11 850 x435 = 5 154 750 / ثمن بيع المنتوج : 5 154 750 دينارا

162 000 + 98 154 = 260 154 / مصاريف الفلاح قدرت ب : 260 154 دينارا

5 154 750 – 260 154 = 4 894 596

الفائدة التي سيحققها الفلاح هي: 4 894 596 دينارا

5 196 156 > 4 894 596

الفلاح سيحقق ربحا أقل إذا باع المنتوج جملة واحدة

إن أحسنت فمن الله وإن أسأت أو أخطأت فمن نفسي والشيطان

مدونة التعليم بوخشم مريم