

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 واثان وثلاثون

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

98 030 170 - مائة وتسعة وعشرون مليون و ألفين و خمسة عشرون - 98 170 030

- 1) اكتب الأعداد التي بالحروف بالأرقام.
- 2) اكتب الاعداد التي بالأرقام بالحروف.
- 3) رتب الاعداد السابقة تنازليا
- 4) فكك أصغر عدد جَمْعِيًّا واحصره بين مائتي ألف متتاليتين
- 5) فكك أكبر عدد تفكيكا نموذجيا (بالضرب) واحصره بين ألفين متتاليتين
- 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 B ويشمل 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 و A
5. ما نوع المضلع الناتج؟

A

(D)

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 المنتج الاجمالية.
- لجمع المحصول استخدم الفلاح 8 عمال لمدة 15 يوما بأجرة يومية لكل عامل تقدر ب 1350 دينارا. بعد الجمع تم تعليب المنتج 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)
1195	5985	550	
684	3420	400	
489	2445	350	

2) اكمل الجدول

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

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

إن احسنت فمن الله وإن أسأت أو أخطأت فمن نفسي والشيطان

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

(6) مرتبة الرقم 1:

عشرة ملايين ← 12 654 547 ➤

عشرة آلاف ← 54 017 032 ➤

عشرة آلاف ← 45 317 006 ➤

آلاف ← 202 001 874 ➤

آلاف ← 980 721 003 ➤

مئة مليون ← 129 002 025 ➤

مئة ألف ← 98 170 030 ➤

(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

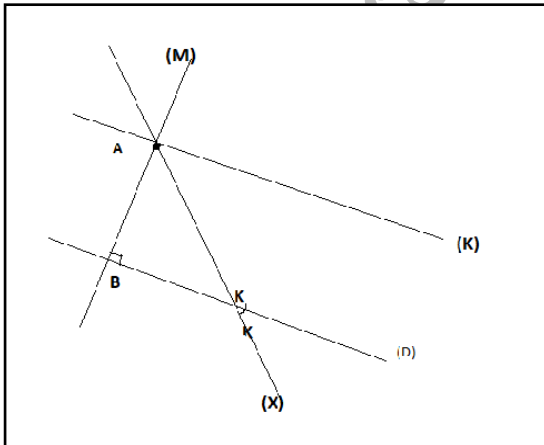
(9) مضاعفات العدد 3: 202 001 874 - 980 721 003 - 129 002 025

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.



التمرين الثاني:

المضلع الناتج

مثلث قائم ومتساوي الساقين

التمرين الثالث:

(1) حساب كتلة المنتج:

$$150 \times 79 = 11850 \quad /$$

كتلة المنتج الاجمالية: 11850 kg

(2) اكمال الجدول:

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

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

الصف الأول : 3 291 750 دينارا / $5\ 985 \times 550 = 3\ 291\ 750$
الصف الثاني : 1 368 000 دينارا / $3\ 420 \times 400 = 1\ 368\ 000$
الصف الثالث : 855 750 دينارا / $2445 \times 350 = 855\ 750$

(3) حساب الفائدة :

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

ثمن بيع كل المنتج : 5 515 500 دينارا

$$1\ 195 + 684 + 489 = 2\ 368$$

عدد العلب المستعملة في تعليب المنتج : 2368 علبة

$$2\ 368 \times 25 = 59\ 200$$
 / ثمن شراء العلب : 59 200 دينارا

$$1\ 350 \times 8 = 10\ 800$$
 / أجره العمال 8 في اليوم الواحد : 10 800 دينارا

$$10\ 800 \times 15 = 162\ 000$$
 / أجره 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 المنتج جملة واحدة :

كتلة المنتج الاجمالية : 11850 kg

$$11\ 850 \times 435 = 5\ 154\ 750$$
 / ثمن بيع المنتج : 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 المنتج جملة واحدة

إن أحسنت فمن الله وإن أسأت أو أخطأت فمن نفسي والشيطان