

برنامج الرياضيات للسنة الرابعة ابتدائي - ما درس -

أولا - ميدان الأعداد و الحساب :

1- الأعداد الأصغر من : 1 000 000 (أكبر منزلة م أ) منزلة \neq مرتبة.

- قراءة و كتابة رقمية و حرفية ، تفكيك نمونجي.

- مقارنة ، ترتيب و حصر.

- معرفة النظام العشري (رقم و عدد المنات ، رقم و عدد الآلاف ،)

2- الجمع و الطرح :

- اتقان الآلية

- حل مشكلات جمعية و طرحية.

3- الضرب :

- جداول الضرب

- الضرب في عدد مكون من رقم واحد و رقمين

- الضرب في : 10 ، 100 ، 1000.

- مضاعفات أعداد مألوفة (2 ، 5 ، 10 ،)

4- القسمة :

- القسمة أفقيا

- آلية القسمة

5 - مشكلات حسابية (+ ، - ، \times ، \div).

6- الكسور

7- الكسور العشرية

8- الأعداد العشرية

9- الحاسبة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



ثانيا ميدان الهندسة و الفضاء:

- 1- الاستقامية.
- 2- مستقيمات متوازية و متعامدة. //
- 3- منتصف قطعة مستقيمة و طولها. |//|//|//|
- 4- الزوايا.
- 5- الأشكال الهندسية المألوفة.
- 6- المثلثات الخاصة.
- 7- الرباعيات الخاصة
- 8- الدائرة
- 9- التناظر
- 10- وصف و انشاء أشكال هندسية
- 11- المجسمات
- 12- تكبير و تصغير أشكال

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



رابعاً ميدان تنظيم معطيات :

- 1- جداول و مخططات
- 2- حل مشكلات
- 3- التناسبية.

ثالثاً :ميدان المقادير و القياس:

- 1- قياس الكتل
- 2- قياس ساعات
- 3- المحيط
- 4- المساحة
- 5- قياس مدد.

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



برنامج الرياضيات للسنة الخامسة ابتدائي - ما سيدرس -

أولا ميدان الأعداد و الحساب :

1- الأعداد إلى 999 999 999 (مئات الملايين م م)

- قراءة و كتابة رقمية و حرفية ، تفكيك نموذجي
- مقارنة ، ترتيب و حصر
- معرفة النظام العشري

2- جمع و طرح أعداد طبيعية

- اتقان الآلية

- حل مشكلات (+) و (-)

3- الضرب:

- الضرب في عدد مكون من رقم واحد

- الضرب في عدد مكون من رقمين .

- وضعيات (+) ، (x)

4- الكسور :

- معنى الكسر

- حصر كسر بين عددين طبيعيين

- كتابة كسر على شكل مجموع عدد طبيعي و كسر أصغر من 1

5- الكسور العشرية و الأعداد العشرية

- المرور من الكتابة الكسرية إلى العشرية أو العكس.

6- جمع و طرح أعداد طبيعية و عشرية

- بتمعن

- باستعمال الآلية.

7- القسمة:

- آلية القسمة التامة و غير التامة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



برنامج الرياضيات للسنة الرابعة ابتدائي - ما درس -

أولا - ميدان الأعداد و الحساب :

1- الأعداد الأصغر من : 1 000 000 (أكبر منزلة م أ) منزلة \neq مرتبة.

- قراءة و كتابة رقمية و حرفية ، تفكيك نموذجي.

- مقارنة ، ترتيب و حصر.

- معرفة النظام العشري (رقم و عدد المنات ، رقم و عدد الآلاف ، ..

2- الجمع و الطرح :

- اتقان الآلية

- حل مشكلات جمعية و طرحية.

3- الضرب :

- جداول الضرب

- الضرب في عدد مكون من رقم واحد و رقمين

- الضرب في : 10 ، 100 ، 1000.

- مضاعفات أعداد مألوفة (2 ، 5 ، 10 ،)

4- القسمة :

- القسمة أفقيا

- آلية القسمة

5 - مشكلات حسابية (+ ، - ، \times ، \div).

6- الكسور

7- الكسور العشرية

8- الأعداد العشرية

9- الحاسبة

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



ثانيا ميدان الهندسة و الفضاء:

- 1- الاستقامية.
- 2- مستقيمت متوازية و متعامدة .
- 3-منتصف قطعة مستقيمة و طولها.
- 4- الزوايا.
- 5- الأشكال الهندسية المألوفة.
- 6- المثلثات الخاصة
- 7- الرباعيات الخاصة
- 8- الدائرة
- 9- التناظر
- 10- وصف و انشاء أشكال هندسية
- 11- المجسمات
- 12- تكبير و تصغير أشكال

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



رابعاً ميدان تنظيم معطيات :

1- جداول و مخططات

2- حل مشكلات

3- التناسبية.

ثالثاً :ميدان المقادير و القياس:

1- قياس الكتل

2- قياس ساعات

3- المحيط

4- المساحة

5- قياس مدد.

1 حصص مباشرة

1

2 حصص مسجلة

2

3 دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



برنامج الرياضيات للسنة الخامسة ابتدائي - ما سيدرس -

4- الكسور :

- معنى الكسر
- حصر كسر بين عددين طبيعيين
- كتابة كسر على شكل مجموع عدد طبيعي و كسر أصغر من 1
- 5- الكسور العشرية و الأعداد العشرية
- المرور من الكتابة الكسرية إلى العشرية أو العكس.
- 6- جمع و طرح أعداد طبيعية و عشرية
- بتمعن
- باستعمال الآلية.
- 7-القسمة:
- آلية القسمة التامة و غير التامة

أولا ميدان الأعداد و الحساب :

- 1- الأعداد إلى 999 999 999 (مئات الملايين م م)
 - قراءة و كتابة رقمية و حرفية ، تفكيك نموذجي
 - مقارنة ، ترتيب و حصر
 - معرفة النظام العشري
- 2- جمع و طرح أعداد طبيعية
 - إتقان الآلية
 - حل مشكلات (+) و (-)
- 3-الضرب:
- الضرب في عدد مكون من رقم واحد
- الضرب في عدد مكون من رقمين .
- وضعيات (+) ، (×)

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



- أولا ميدان الأعداد و الحساب :
- 8- وضعيات مختلفة (+ ، - ، × ، ÷) خطوات حل وضعية (مشكلات)
- 9- الأعداد العشرية و المستقيم المدرج. X
- 10- مقارنة و ترتيب أعداد عشرية <
- 11- الضرب في (أو القسمة على) 10 ، 100 ، 1000. <
- 12- ضرب عدد عشري في عدد طبيعي
- 13- تفكيك جمعي أو ضربى لعدد عشري باستعمال كسور أو أعداد عشرية X
- 14- الأعداد العشرية و قياس المقادير. X
- 15- قيمة الرقم حسب منزلته في كتابة عدد عشري. X

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



2/ ميدان الهندسة و الفضاء

- 1- الاستقامية
- 2- طول قطعة مستقيم
- 3- مستقيمت متوازية و متعامدة
- 4- مقارنة و ترتيب زوايا
- 5- التناظر (التحقق من الرسم)
- 6- الأشكال الهندسية المألوفة
- 7- المثلثات الخاصة
- 8- الرباعيات الخاصة
- 9- الدائرة
- 10- المجسمات
- 11- نقل شكل و اتمامه و انشاء اشكال هندسية

3/ ميدان المقادير و القياس

- 1- الأطوال
- 2- الكتل
- 3- السعات
- 4- المدد
- 5- محيط المربع و المستطيل
- 6- مساحة المربع و المستطيل X

4/ ميدان تنظيم معطيات

- 1- تنظيم معلومات في جدول
- 2- تمثيلات بيانية و مخططات X
- 3- التقاسبية
- 4- النسبة المئوية X

جدول المنازل (المراتب)

منزلة الآلاف			منزلة الوحدات البسيطة (١)		
م	ع	أ	م	ع	أ
3	7	2	2	8	6
8	0	0	5	0	4
4	3	2	2	7	5
5	2	3	0	5	7

نشاط 1: اكتب الأعداد بالحروف أو الأرقام:

372 286 = ثلاثمائة واثنا وسبعون ألفاً ومئتان وستة وثمانون

800 504 = ثمانمائة ألف وخمسة وأربعون

أربعمائة واثنا و ثلاثون ألفاً ومائتان وخمسة وسبعون:

432 275

خمسمائة وثلاثة وعشرون ألفاً وسبعة وخمسون:

523 057

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



منزلة الآلاف			منزلة الوحدات البسيطة		
م	ع	و	م	ع	و
1	2	4	6	1	0
1	8	6	1	0	9
1	0	5	8	0	0
1	0	9	2	0	3
1	0	0	0	6	6

نشاط 2: عين قيمة كل رقم تحته سطر:

4 مرتبة وحدات الآلاف (وآ): $12\text{ }610$

9 مرتبة الوحدات (وا): $86\text{ }109$

0 مرتبة عشرات الآلاف (عآ): $105\text{ }800$

9 مرتبة وحدات الآلاف (وآ): 9203

6 مرتبة العشرات (ع): $100\text{ }066$

1 مرتبة مئات الآلاف (مآ)

9 203

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



أنشطة تقييمية رقم 01

نشاط 1: فكك الأعداد وفق النموذج

$$29\ 100 = (2 \times 10\ 000) + (9 \times 1\ 000) + (1 \times 100)$$

$$66\ 107 = (6 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (1 \times 100) + (7 \times 1)$$

$$204\ 003 = (2 \times 100\ 000) + (4 \times 1\ 000) + 3$$

$$12\ 422 = (1 \times 10\ 000) + (2 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + (2 \times 10) + 2$$

منزلة الآلاف 10 000			منزلة الوحدات البسيطة 1000		
م	ع	و	م	ع	و
	2	9	1	0	0
	6	6	1	0	7
2	0	4	0	0	3
	1	2	4	2	2

$$12\ 422 = (1 \times 10\ 000) + (2 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + (2 \times 10) + (2 \times 1)$$

الألف: 1 000

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



نشاط 2: أكمل مايلي:

منزلة الآلاف			منزلة الوحدات البسيطة		
م	ع	و	م	ع	و
2	0	3	6	0	0
6	0	5	0	0	
	8	2	4	0	1

$$(2 \times 10.000) + (3 \times 100) + (6 \times 10) = 20.360$$

$$(\dots 6 \dots \times 100.000) + (9 \times 1.000) + (\dots 5 \dots \times 100) = 609.500$$

$$(\dots 8 \dots \times 10.000) + (\dots 2 \dots \times 1.000) + (4 \times 100) + (1 \times 1) = 82.401$$

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



حصة مباشرة

1

حصة مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



نشاط 3: قارن بين كل عددين بوضع الرمز المناسب:

$$\begin{array}{r} 984 \\ 16899 \\ 428957 \\ 9009 \\ 4889 \end{array} \begin{array}{l} < \\ > \\ = \\ < \\ < \end{array} \begin{array}{r} 6894 \\ 16891 \\ 428957 \\ 9900 \\ 48099 \end{array}$$

منزلة الآلاف			منزلة الوحدات البسيطة		
م	ع	و	م	ع	و
	1	6	8	9	1
	1	6	8	9	9
4	2	8	9	5	7
4	2	8	9	5	7
		9	9	0	0
		9	0	0	9
	4	8	0	9	9/9
		4	8	8	9/9

منزلة الآلاف			منزلة الوحدات البسيطة		
م	ع	أ	م	ع	و
6	7	8	5	6	7
5	4	5	6	7	8
5	9	7	0	0	4
3	9	7	4	5	6
6	1	0	8	5	4

نشاط 4: رتب الأعداد التالية تنازليا: (الأكبر إلى الأصغر)

785 695 14 578 97 004 456 100 854

785 695 > 100 854 > 97 004
> 14 578 > 456

تصاعدي (الأصغر إلى الأكبر)

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك

