										متوسطة	
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

تقويم تشخيصي لمستوى السنة الثانية

الأنشطة العددية:

تمرين 01:

بلے	ما	ر	احسد	

سب ما يلي
, 40.2 – 90.05 , 123.5 + 4.56 24.7 , 40.2 – 90.05 ,
x = 4.3312 , X 100 = 566.1 433.12
مرين 02:
ضع علامة × في المكان المناسب
1. 135.6 يساوي 1
1.4 8 ; 14 ; 1450.8
3. 0.001 × 285.6 پساوي 2856 ; 0.2 ; 28560
4. 0.1 ÷ 0.1 يساوي 1.42
5. 1.35646 + 1265.452 يساوي
7. 12.7 × 0.25 يسا <i>وي</i>

1. احسب حاصل وباقى القسمة الاقليدية لـ:

15 على 4 ، 45 على 8 ، 269 على 7 ، 122 على 100

2. احسب بإعطاء حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالنقصان وبالزيادة ثم استنتج المدور إلى الوحدة في كل من العمليات السابقة.

تمرین 04:

اشترى نبيل حاسوبا بسعر 45000DA ، دفع ثمنه على دفعتين.

دفع في الأولى $\frac{7}{9}$ من ثمن الجهاز.

- 1- احسب قيمة الدفع الأول.
- 2- عبر عن الدفع الثاني بكسر.

تمرین 05:

خزان للماء سعته l 250 مملوء.

استهلك منه $\frac{7}{10}$ في اليوم الأول ثم $\frac{2}{10}$ في اليوم الثاني.

- 1- احسب كمية الماء المستهلكة في اليومين.
 - 2- احسب كمية الماء المتبقية في الَّخزان.
 - 3- ما هو الكسر الذي يمثل الماء المتبقى؟

تمرین 06:

حل في كل حالة المعادلة ذات المجهول □:

*
$$14 + \square = 114$$
; * $\square + 9 = 20$; * $28 - \square = 7$; * $18, 4 - \square = 12, 6$; * $5 \times \square = 95$

تمرین 07:

عمر زكريا أكبر من عمر يحيى بـ 7 سنوات، عمر زكريا هو 24 سنة.

- 1) ضع مخططا لهذه الوضعية.
- 2) اكتب معادلة لحساب عمر يحيى.
 - 3) حل هذه المعادلة.

تمرين 08:

مجموع ثلاثة أعداد طبيعية متتالية 72.

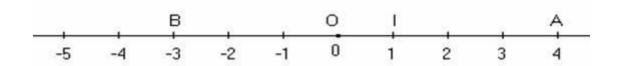
- اكتب معادلة تسمح لك بإيجاد هذه الأعداد ثم عين هذه الأعداد.

تمرين 09:

عين الاعداد النسبية الصحيحة الموجبة من بين الأعداد التالية

تمرين 10:

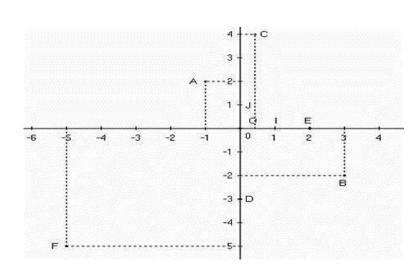
إليك المستقيم المدرج التالي:



- 1. عين فواصل كل من النقط: A; B; I
- 2. انقل الشكل و علم كل من: D; C فاصلتيهما على الترتيب -5, +7.

تمرين 11:

إليك معلما للمستوي



- 1. هات إحداثيتا كل من:A;B;D;E;F
- 2. انقل الشكل و علم كل من: 0;2-)M)و 7-(N(4;-).

التناسبية وتنظيم معطيات:

تمرين 01:

- 1) تقدم 120 تلميذا لمسابقة ، كانت نسبة النجاح هي 75% عدد الناجحين .احسب عدد الناجحين.
 - 2) عدد تلاميذ السنة الأولى متوسط هو 400 منهم 120 ذكور. احسب النسبة المئوية للبنات.

تمرين 02:

 $\frac{1}{60}$ صممت سیارة بمقیاس

• ما هو طول هذه السيارة وعرضها علما أن طول التصميم هو 7,5 cm وعرضه 3 cm

تمرين 03:

إليك قائمة نقاط تلاميذ من السنة الأولى متوسط في فرض مادة الرياضيات مدورة إلى الوحدة:

· 08 · 12 · 15 · 07 · 08 · 10 · 15 · 09 , 18 · 13 · 12 · 15 · 15 · 07 · 10 · 10 · 08 · 09 .08 · 15 · 18 · 10 · 15

- 1. ما هو عدد تلاميذ هذا القسم؟
 - 2. أنقل ثم أتمم الجدول الآتى:

18	15	13	12	10	09	08	07	العلامة
				3				عدد التلاميذ

- 3. ما هو عدد التلاميذ الذين تحصلوا على العلامة 10؟
 - 4. ما هي العلامة الأكثر ظهورا في هذا القسم؟
 - 5. ما هي أدني علامة في هذا القسم؟
 - 6. ما هي أكبر علامة في هذا القسم؟
- 7. احسب عدد التلاميذ الذين تحصلوا على العلامة أكبر من أوتساوي 10.
- 8. احسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين تحصلوا على العلامة أكبر من أوتساوي 10.
 - 9. مثل بمخطط أعمدة معطيات الجدول.

تمرین 04:

في قسم السنة الأولى متوسط يمارس التلاميذ 4 رياضات كما هو موضح في الجدول التالي، على أن يمارس كل تلميذ رياضة واحدة.

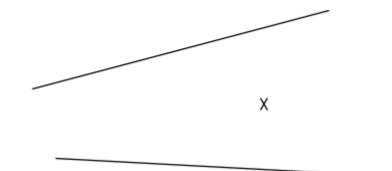
كرة تنس	كرة السلة	كرة اليد	كرة القدم	الرياضة
05	08	10	12	عدد التلاميذ

- 1. ما هو عدد التلاميذ الذين يمارسون كرة السلة؟
- 2. ما هو عدد التلاميذ الذين يمارسون كرة اليد و كرة التنس معا؟
 - 3. ما هي الرياضة التي يمارسها أكبر عدد من التلاميذ؟
 - 4. ما هو عدد تلاميذ هذا القسم؟

الأنشطة الهندسية:

تمرین <u>01:</u>

إليك الشكل التالي:



- . (D_1 الذي يشمل A ويوازي المستقيم (Δ_1 الذي يشمل -1
- . (D_2) الذي يشمل A ويعامد المستقيم (Δ_2) الذي يشمل A

تمرین 02:

 $AC = 7,5 \, cm$ ، $AB = 5,5 \, cm$ انشئ مثلثا قائما ABC وتره [BC] بحيث:

- $F\hat{A}B = 30^{\circ}$ عين نقطة Fبحيث (BC) على الوتر
- $AP = 3 \ cm$ على نصف المستقيم (FA) عين نقطة Pبحيث Pلا تنتمي إلى (FA)و
 - 1- احسب قيس كل من الزوايا: BAP · PAC · FAC
 - 2- احسب مساحة المثلث القائم ABC.

تمرين 03:

4

- A ارسم زاویة قائمة $\stackrel{\wedge}{XOY}$ ثم ارسم منصفها OZ و عین علیه النقطة A .
 - (OX) عين النقطة B نظيرة النقطة A بالنسبة إلى المستقيم -2
 - (OY) عين النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى المستقيم A ما نوع المثلث ABD?
 - OC = OA: عين النقطة C من المستقيم عين النقطة C من المستقيم ما نوع الرباعي C

تمرين 04:

- 1. ارسم (D_1) و (D_2) مستقيمان متعامدان في النقطة O.
 - 2. ارسم (D₃) مستقيم يوازي تماما (D₅).
 - 3. اذكر الوضع النسبي للمستقيمين (D3)و (D1).
 - 4. لماذا المستقيمان (D₃)و (D₁) متعامدان ؟

تمرین 05:

- 1) ارسم قطعة مستقيم [AC].
- 2) أنشئ المستقيم (Δ) محور [AC].
- 3) استخرج من الشكل محوري تناظر لقطعة المستقيم [AC].
 - 4) عين في الشكل النقطة O منتصف قطعة مستقيم [AC].
- . OB=3cm:عين في الشكل النقطة B تنتمي إلى المستقيم (Δ) بحيث (5
 - 6) ما نوع المثلث ABC؟ ولماذا؟
- 7) عين في الشكل النقطة D بحيث يكون المستقيم (AC) محور قطعة المستقيم [BD].
 - 8) ما نوع المثلث ADC؟ ولماذا؟
 - 9) ما نوع المثلث BDC؟ ولماذا؟
 - 10) ما نوع الرباعي ABCD؟ ولماذا؟

تمرين 06:

يملك عمي صالح حقل مستطيل الشكل بعداه: 400m و 200m.

- 1. احسب محيط الحقل