

التمرين الأول:

1. إليك جدول التنسابية التالي :

100		03	عدد أقلام الرصاص
	20	15	السعر (DA)

2. أحسب معامل التنسابية .
3. انقل وأكمل الجدول .

التمرين الثاني:

1. مستطيل طوله x وعرضه y
2. جد العبارة الحرفية التي تعبّر عن كلا من :
(1) محيط المستطيل .
(2) مساحة المستطيل .
(3) نصف مساحة المستطيل .

التمرين الثالث :

1. أرسم معلماً متعلماً و متجانس مبذوجاً O .
2. علم النقطة التالية : (-2 , 3) , A (-2 , -1) , B (2 , 3) .
3. ما نوع المثلث ABC ؟
4. أنشئ النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى المستقيم (BC) .
(1) استخرج إحداثيات النقطة D .

التمرين الرابع:

كم تحصل تلميذ أحد أقسام السنة الأولى متوسط على العلامات التالية :

15	8	12	10	2	12	10	15	19	16
13	7	2	8	7	13	16	10	12	7
10	8	15	12	12	12	15	10	8	12

1. انقل وأكمل الجدول التالي :

العلامة	$0 \leq x < 5$	$5 \leq x < 10$	$10 \leq x < 15$	$15 \leq x \leq 20$
عدد التلاميذ				

2. أحسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين تحصلوا على علامة 10 فأكثر .
3. مثل بمحاطة أعمدة هذه الوضعية .





متوسطة الشهيد القيزي بن زيان

حاسوب بحث



م1

امتحان الفصل الأخير في مادة الرياضيات

التاريخ 2017/05/08

المدة: ساعتان

التمرين الأول: (04 ن)

7	11		58
49		35	

الجدول التالي هو جدول تناصية
1. احسب معامل التناصية.
2. أنقل ثم أكمل الجدول.

التمرين الثاني : (05 ن)

- أنشئ مثلث ABC متساوي الساقين رأسه الأساسي A.
- أرسم مستقيم (Δ) محور تناظر قاعدة المثلث ABC.
- أنشئ النقطة D نظير النقطة A بالنسبة للمستقيم (BC).
- ما نوع الرباعي ABDC ؟

التمرين الثالث : (04 ن)

متوسطة بها 500 تلميذ . نجح منهم في آخر السنة 375 تلميذا .

- ما هي النسبة المئوية التي تمثل عدد التلاميذ الناجحين ؟
إذا كان 60% من الناجحين إناث - فما هو عدد الذكور الناجحين؟

الوضعية الإدماجية : (07 ن)

تحصل تلميذ أحد أقسام السنة الأولى متوسط في فرض في مادة الرياضيات على العلامات التالية :

16 - 10 - 14 - 12 - 8 - 18 - 10 - 14 - 12 - 14 - 6 - 16 - 8 - 12 - 10 - 16 - 14 - 10 - 18 - 14 - 12 - 18 - 10 - 14 - 20 - 18 - 18 - 16 - 12 - 8 - 14 - 6 - 12

- أنقل ثم أتم الجدول التالي :
- 2

العلامات	عدد التلاميذ
20	
18	
16	
14	
12	
10	
8	
6	

- ما هو عدد تلاميذ هذا القسم ؟
- مثل الجدول بمخطط أعمدة.
- ما هي العلامة التي تحصل عليها أكبر عدد من التلاميذ ؟
احسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين لم يحصلوا على المعدل.

بالتوقيت

المشكلة الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول: 4

أوجد المجهول x في كل حالة مع شرح طريقة الحساب

$$x - 47 = 15 \quad ; \quad x + 37.5 = 40$$

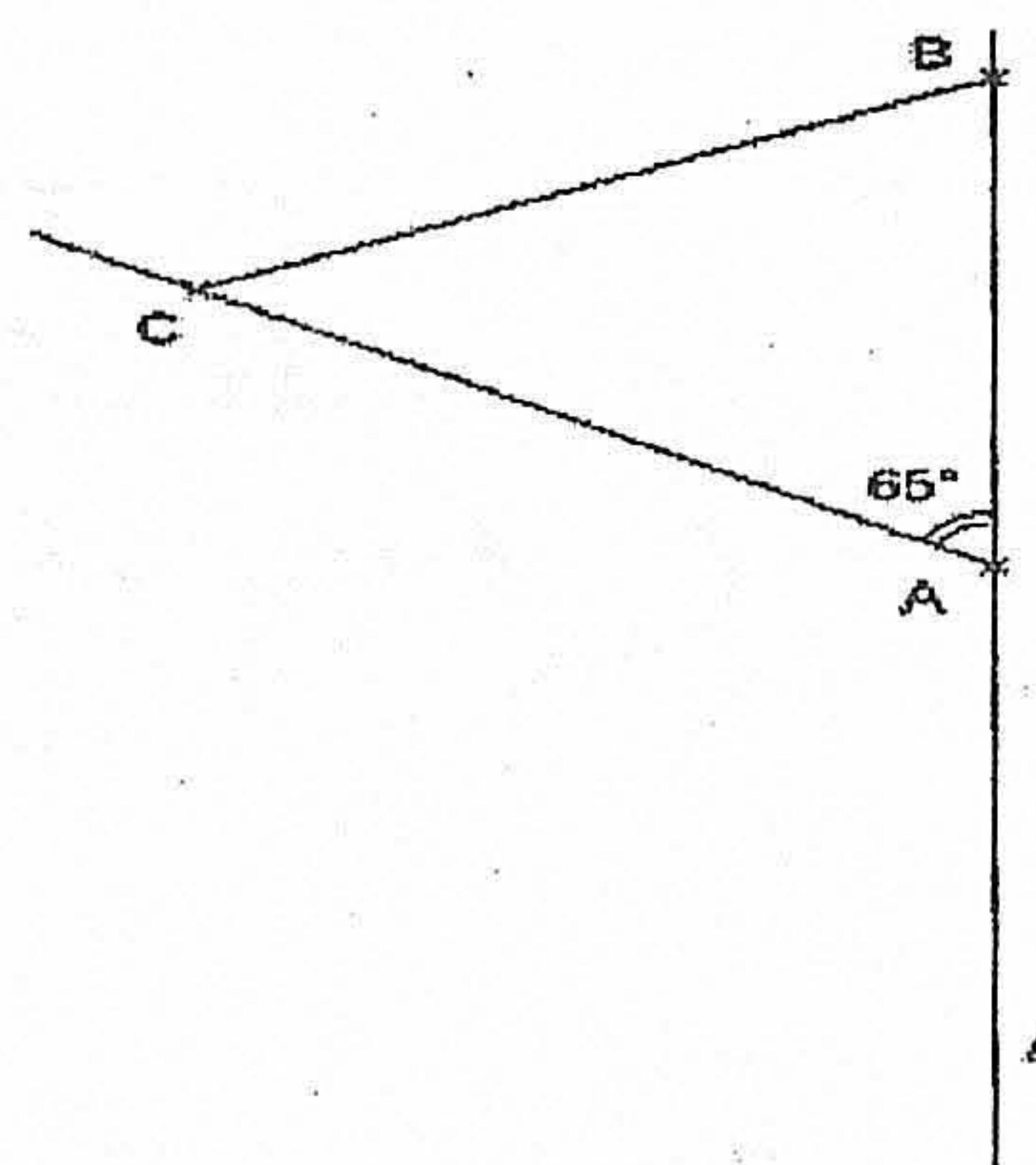
التمرين الثاني: 5

إليك جدول التناصية الآتي

10	2	عدد الأقراص المرنة
350	175	السعر بـ (DA)

- 1- عين سعر القرص المرن الواحد.
- 2- أحسب معامل التناصية.
- 3- أنقل ثم أتمم الجدول
- 4- قام صاحب المحل بتخفيض 30%، ثمن القرص المرن هو 35 دج قبل التخفيض، ما هو ثمنه بعد التخفيض

التمرين الثالث: 6

انقل الشكل على ورقة الرسم ثم ارسم نظير المثلث ABC بالنسبة إلى المستقيم (Δ)

يملك السيد احمد بستانه فيه اشجار متنوعة ، منها التين ، والمشمش ، والخوخ ، والرمان ، في أحد الأيام قرر احصاء هذه الأشجار فحصل على الجدول الآتي :

المجموع	الرمان	الخوخ	المشمش	التين	نوع الشجرة
50	13	10	15	12	عدد الأشجار
100%	26%	20%	30	24%	النسبة المئوية
360°	93	72	108	86°	الزاوية

- أحسب عدد أشجار الرمان في بستان السيد احمد.
- أحسب النسب المئوية والزوايا غير الموجودة في الجدول، ثم أتم ملأه.
- مثل هذه الأشجار بمخطط دائري في دائرة نصف قطرها 3.5cm .
- قام السيد احمد ببناء حوض مائي على الشكل متوازي مستطيلات أبعاده: $2\text{m} \cdot 5\text{m} \cdot 8\text{m}$.
- * أحسب حجم هذا الحوض بالمتر المكعب.
- * استعمل $\frac{3}{5}$ من ماء الحوض لسقي المساحة

احسب كمية الماء المستعمل وما هي كمية الماء المتبقى في الخزان

بالتوفيق
حفلة سعيدة

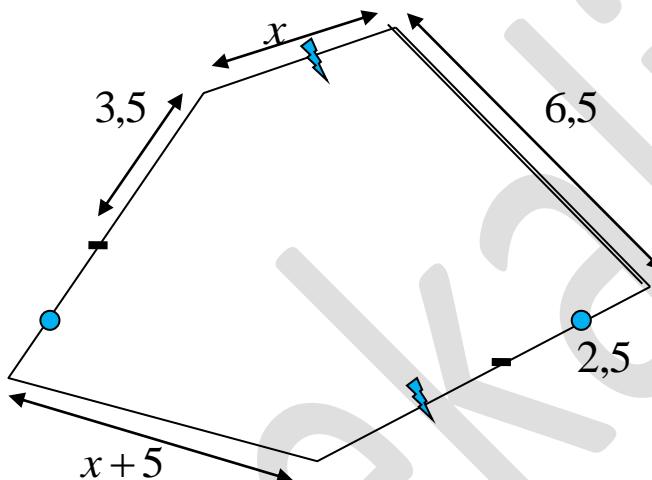
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	
مؤسسة التعليم الابتدائي	مديرية التربية لولاية وهران
السنة الدراسية 2017/2016	المستوى : السنة أولى متوسط
المادة: رياضيات المادة: رياضيات المادة: رياضيات	الامتحان الثاني

التمرين الأول: (2n)

أوجد العدد x في كل حالة

$$x + \frac{4+8}{6-3} = 4 \quad x + (8 \div 0,1) = (37 - 4,5) \times 12,5 \quad 5,7 - x = 0,9 \quad x + 7,5 = 20,5$$

التمرين الثاني: (3n)



الشكل التالي يمثل مكعب هندسي
عبر بدلالة الحرف x عن محيط المكعب
أحسب هذا المحيط من أجل $x = 2,5$

التمرين الثالث: (4n)

الجدول التالي يمثل الهواية المفضلة لتلاميذ السنة أولى متوسط
أنقل الجدول على ورقتك و أتممه

الرياضيات	الرسم	القراءة	الهواية المفضلة
	2	8	عدد التلاميذ
			النسبة المئوية
			الزاوية

أوجد عدد التلاميذ الذين يمارسون الرياضة علما أن عدد تلاميذ هذا القسم هو 22
أتمم الجدول ثم مثل النتائج في نصف دائرة

التمرين الرابع: (2n)

أنقل الجدول التالي ثم أتممه علما أنه يمثل وضعية تناسبية

1,25		12	
5	8		24

التمرين الخامس : (٦)

$$A\hat{C}B = 120^\circ \quad A\hat{B}C = 30^\circ \quad BC = 6\text{cm} \quad \text{مثلث } ABC$$

أرسم المثلث ثم أوجد قيس الزاوية $B\hat{A}C$

ما هي طبيعة هذا المثلث بـّر؟

رسم المستقيم (Δ) الذي يشمل النقطة A و يعمد (BC) في النقطة H

عَيْنُ النَّقْطَةِ E حِيثُ H مُنْصَفٌ [CE] وَ النَّقْطَةِ F حِيثُ H مُنْصَفٌ [BF]

أُنْقَلَ الْجَمْلُ التَّالِيَةُ عَلَى وَرْقَتِكَ ثُمَّ أَتَمِّمْهَا

نظير المثلث AEF بالنسبة لل المستقيم (Δ) هو

نظيرة الزاوية \hat{ABC} بالنسبة لل المستقيم (Δ) هي

نظيرة القطعة $[AE]$ بالنسبة لمستقيم (Δ) هي

التمرين السادس (3)

أرسم الشكل التالي على ورقة بيضاء ثم أنشئ نظيره بالنسبة لل المستقيم (Δ)

