

التمرين الأول:

1. إليك جدول التناسبية التالي :

عدد أقلام الرصاص	03	100
السعر (DA)	15	20

2. أحسب معامل التناسبية.

3. أنقل وأكمل الجدول.

التمرين الثاني:

1. مستطيل طوله x و عرضه y

2. جد العبارة الحرفية التي تعبر عن كلا من :

(1) محيط المستطيل.

(2) مساحة المستطيل.

(3) نصف مساحة المستطيل.

التمرين الثالث:

1. أرسم معلما متعامدا و متجانسا مبدؤه O.

2. علم النقط التالية : $A(-2, 3)$, $B(2, 3)$, $C(-2, -1)$

3. ما نوع المثلث ABC ؟

4. أنشئ النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى المستقيم (BC).

(1) استنتج إحداثي النقطة D.

التمرين الرابع:

يحصل تلاميذ 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. أنقل 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 حصلوا على علامة 10 فأكثر.

3. مثل بمخطط أعمدة هذه الوضعية .



متوسطة الشهيد القيزي بن زيان

حاسوب



1م

امتحان الفصل الأخير في مادة الرياضيات

التاريخ 2017/05/08

المدة: ساعتان

التمرين الأول: (04 ن)

الجدول التالي هو جدول تناسبية

1. احسب معامل التناسبية.

2. أنقل ثم أكمل الجدول.

7	11		58
49		35	

التمرين الثاني : (05 ن)

1. أنشئ مثلث ABC متساوي الساقين رأسه الأساسي A.

2. أرسم مستقيم (Δ) محور تناظر قاعدة المثلث ABC.

3. أنشئ النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة للمستقيم (BC).

4. ما نوع الرباعي ABDC ؟

التمرين الثالث : (04 ن)

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

1- 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 تلاميذ أحد أقسام السنة الأولى متوسط في فرض في مادة الرياضيات على العلامات التالية :

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

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

1. أنقل ثم أتمم الجدول التالي :

20	18	16	14	12	10	8	6	العلامات
								عدد التلاميذ

3. ما هو عدد تلاميذ هذا القسم ؟

4. مثل الجدول بمخطط أعمدة.

5. ما هي العلامة التي تحصل عليها أكبر عدد من التلاميذ ؟

احسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين لم يحصلوا على المعدل.

بالتوقيع

التمرين الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول: 4 ن

أوجد المجهول x في كل حلة مع شرح طريقة الحساب

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

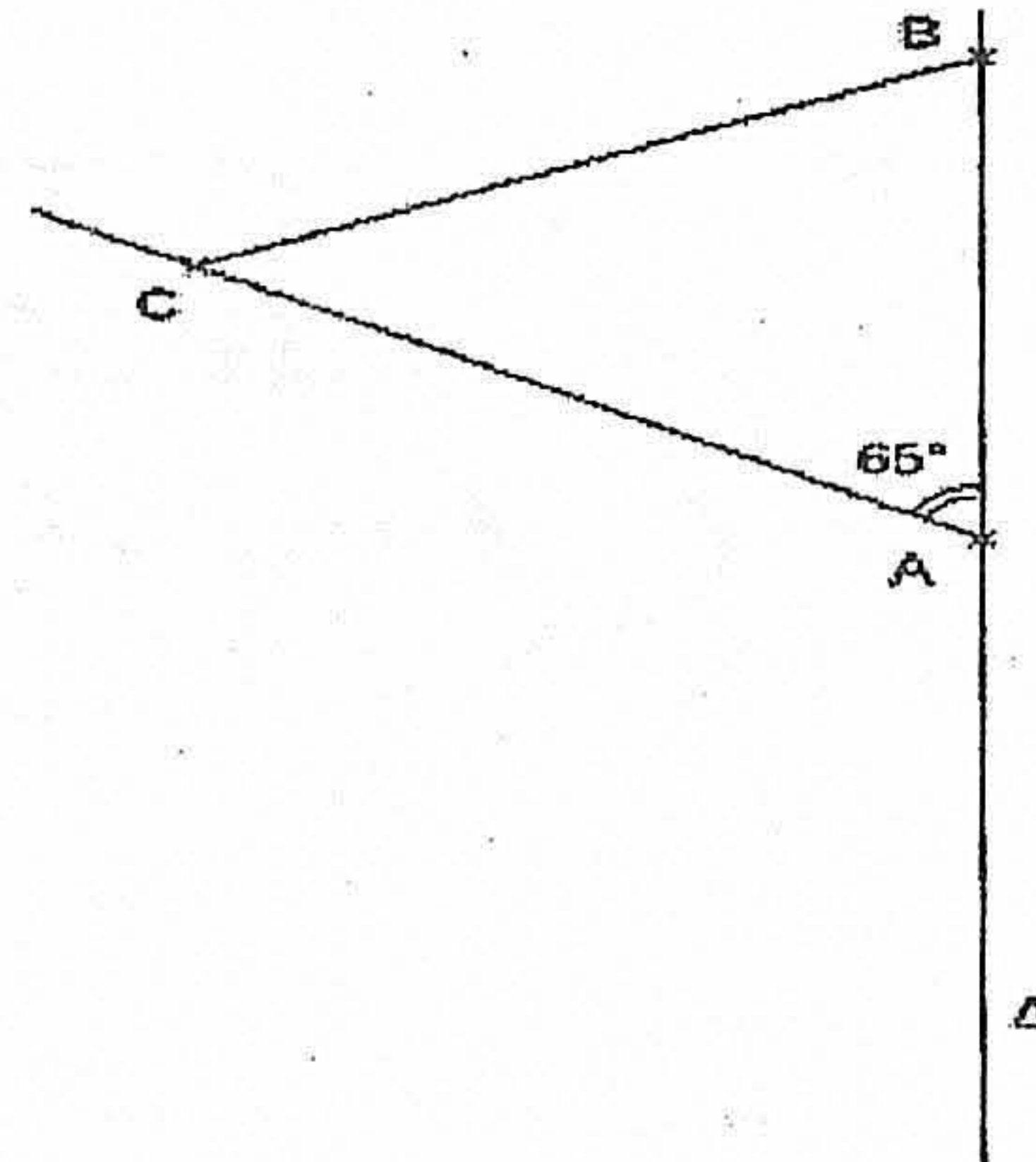
التمرين الثاني: 4 ن

إليك جدول التناسبية الآتي

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

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

التمرين الثالث: 4 ن

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

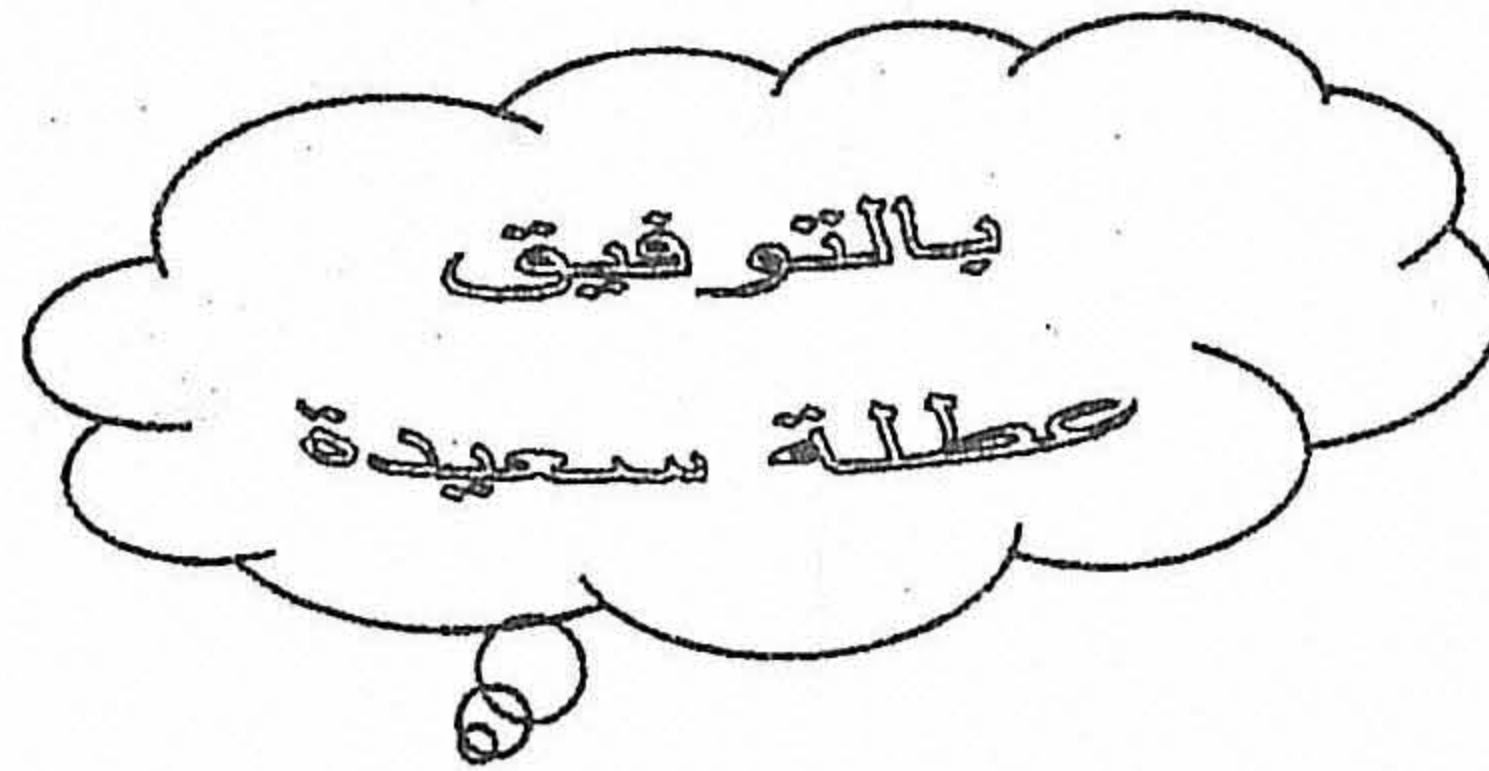
مسألة: 8

يملك السيد أحمد بستاناً فيه أشجار متنوعة ، منها التين ، والمشمش ، و الخوخ ، و الرمان ،
في أحد الأيام قرّر إحصاء هذه الأشجار فحصل على الجدول الآتي :

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

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

احسب كمية الماء المستعمل وماهي كمية الماء المتبقي في الخزان



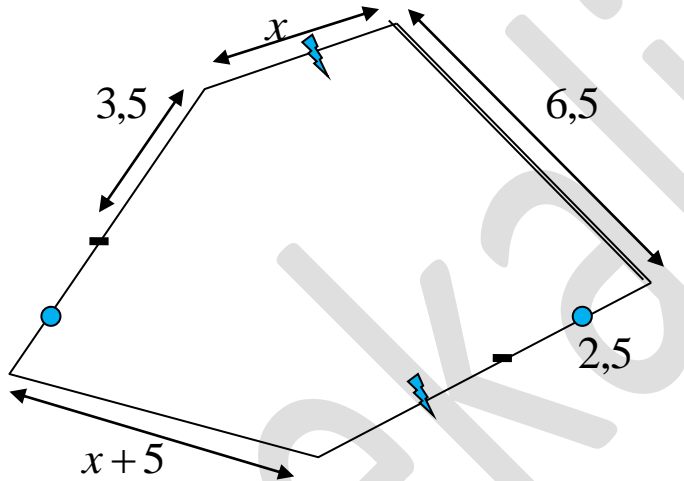
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية			
مؤسسة التعليم الحياة الخاصة		مديرية التربية لولاية وهران	
السنة الدراسية 2017/2016		المستوى : السنة أولى متوسط	
المادة: رياضيات	الإختبار الثلاثي الثالث	المدة: ساعتين	

التمرين الأول: (2ن)

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: (3ن)



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

التمرين الثالث: (4ن)

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

الهواية المفضلة	القراءة	الرسم	الرياضة
عدد التلاميذ	8	2	
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: (2ن)

أنقل الجدول التالي ثم أتممه علما أنه يمثل وضعية تناسبية

1,25		12	
5	8		24

التمرين الخامس : (6ن)

ABC مثلث فيه $BC = 6cm$ $\hat{ABC} = 30^\circ$ $\hat{ACB} = 120^\circ$

أرسم المثلث ثم أوجد قياس الزاوية \hat{BAC}

ماهي طبيعة هذا المثلث برّر؟

ارسم المستقيم (Δ) الذي يشمل النقطة A و يعامد (BC) في النقطة H

عيّن النقطة E حيث H منتصف [CE] و النقطة F حيث H منتصف [BF]

أنقل الجمل التالية على ورقتك ثم أتممها

نظير المثلث AEF بالنسبة للمستقيم (Δ) هو

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

نظيرة القطعة [AE] بالنسبة للمستقيم (Δ) هي

التمرين السادس (3ن)

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

