متوسطة منصوري ابراهيم

السنة الدراسية : 2018/2017

الفرض الخامس في الرياضيات

B

القسم :.....

التاريخ :.....الاسم:.....اللقب: .....العلامة :

التمرين الأول: هل الجدول المقابل يمثل وضعية تناسبية ؟علل

20	40	80
50	60	70

.....

.....

.....

التمرين الثاني:إليك جدول التناسبية أتممه

كتلة الجبن (g)	20	120	x
السعرة الحرارية (Kcal)	65	y	975

.....

.....

.....

التمرين الثالث :محلول كيميائي حجمه 60cl علما أن حجم الحمض في هدا المحلول هو 12cl فما هي النسبة المئوية للحمض في المحلول ؟

.....

.....

.....

التمرين الرابع : حقل مستطيل الشكل بعداه 1 Km ; 2,5Km نريد رسم الحقل باستعمال المقياس $\frac{1}{10000}$ فما هما بعدا الحقل في الرسم ؟

.....

.....

.....

.....

.....

التمرين الخامس : RET مثلث فيه : RE = 8cm ; RT = 7cm ; ET = 5,5 cm

أثبت انه يمكنك رسم المثلث .ثم أرسمه

عين o مركز الدائرة المحيطة به وارسمها .

أرسم العمود النازل من T و المتعلق بالضلع [RE] بحيث نقطة التعامد هي M وعلما ان : TM =4,8cm أحسب مساحة المثلث ERT

تجيب وترسم خلف الورقة

متوسطة الرق الحاج-الأغواط | الفرض الأول للموسم الثالث | المـــــدة: 1 ســـــاعة

المستوى: ثانية متوسط | في مــادة الريـــاضيـــات | التـاريخ: 2017/04/18

التمرين الأول: 06نقاط

يتقاضى موظف 3600DA كل ثلاثة (03) أيام:

1) أكمل الجدول :

عدد الأيام	20		3	1
الراتب (DA)		39600	3600	

2) ازداد راتب العامل بنسبة 25%

a) ماهي الزيادة في الراتب اليومي ؟

b) ماهو الراتب اليومي الجديد ؟

التمرين الثاني: 07نقاط

الجدول الإحصائي التالي يمثل عدد أساتذة المواد العلمية في إحدى المتوسطات:

	الرياضيات	التكنولوجيا	العلوم الطبيعية	الإعلام الآلي
عدد الأساتذة			3	
التكرار النسبي			0.3	
النسبة المئوية	40%		30%	10%
الزاوية				

1) اكمل الجدول .

2) ماهو عدد الأساتذة ؟

3) مثل هذه السلسلة الإحصائية بمخطط مستطيلات ومخطط دائري.

التمرين الثالث: 07نقاط

ABCD مستطيل بعداه 5cm و 3cm :

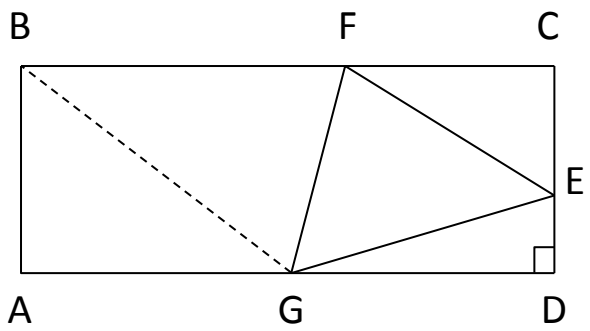
GD=BF=2cm ; ED=1cm

1) اعد رسم الشكل بالاقياس الحقيقية

2)احسب مساحة المستطيل ABCD .

3)احسب مساحة كل من المثلثات التالية:

ECF ; EDG ; BFG ; ABG



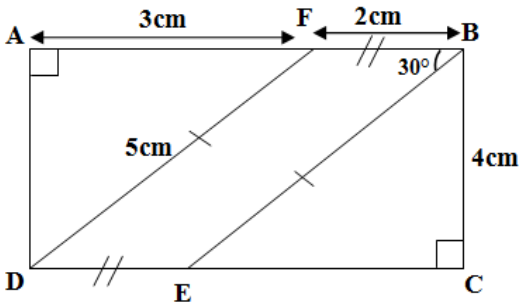
بالتوفيق ☺

افهم السؤال جيدا ولا تتسرع في الإجابة يؤخذ بعين الاعتبار نظافة الورقة, الإنشاء الهندسي يسمح باستعـمال الآلـة الحاسبـة

متوسطة محمد القرومي | فرض الفصل الثالث | السنة الدراسية : 2023/2022

المستوى :2 متوسط | في مادة الرياضيات | المدة : 1 ساعة

التمرين الأول :



ABCD مستطيل كما هو مبين في الشكل

1. ما نوع المثلثين BCE وAFD.
2. ما نوع الرباعي FBED ؟ علّل .

ثم احسب مساحته .

3. إذا كان قيس الزاوية $F\hat{B}E = 53^\circ$ فما هو قيس الزوايا التالية مع التعليل $D\hat{E}B$, $F\hat{D}E$.

- أعد انشاء الرباعي FBED بأقياسه الحقيقية .

التمرين الثاني :

1) أوجد المقياس إذا علمت أن 4 cm على الخارطة تمثل في الحقيقة 16 m.

2) أنقل ثم أتمم باستعمال هذا المقياس الجدول الآتي مبينا طريقة ملئه :

المسافة على الخارطة بـ (cm)	4	...	9	16
المسافة الحقيقية بـ(cm)	1600	3000	...	...

التمرين الثالث :

إليك أعمار 20تلميذا من الثّانية متوسط: 13 ، 12 ، 13 ، 14 ، 15، 15 ،12 ، 13 ، 13 ، 14 ، 13 ، 13 ، 13 ، 14 ، 13 ، 14 ، 13 ، 15 ،13 ، 14.

1 ـ أتمم لجدوّل المقابل .

2 ـ مثّل هذه المعطيات بمخطط دائري .

أعمار التّلاميذ	12	13	14	15	المجموع
عدد التلاميذ (التّكرار)					
التّكرار النسبي					
النّسبة المئويّة					

---------- بالتوفيق----------

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مـــديرية التـــربية : تيـــارت	الفـــرض 05 في مـادة الرياضـيات	السـنة الدراسـية : 2016 / 2017
متوســـطة : عـــامري عـمـــر	المستـــوى : السنة الثانية متوسط	المـــدة : سـاعة
العـــلامـــة : التمرين 01 من 12 ن ، التمرين 02 من 08 ن (الإنشاءات تكون بإستعمال الأدوات الهندسية)		

مـــــلاحظة : تأخذ نظافة الورقة بعين الإعتبار ، التشطيب ممـــنوع .

التمرين الأول :

1/ إليك الجدول الأتي :

عدد الصناديق	3	5	10	12
الوزن (kg)	36	60	120	144

☜ هل الجدول يمثل جدول تناسبية ؟ علل إجابتك ؟

2 / إليك جدول التناسبية الأتي : أحسب X ، Y

2	4	8	Y
3,5	X	14	17.5

3 / يوجد في قسم 21 بنتا من بين 35 تلميذا .

☜ أحسب النسبة المئوية للبنات في هذا القسم ؟

☜ في نهاية الفصل الثاني غادر القسم 3 بنات بسبب تغيير الإقـامة ، أحسب النسبة المئوية الجديد للبنات في هذا القسم؟

4 / لسعـيد حقل مستطيل الشكل بعداه 280m و 175m ، أراد أن يضع له تصميما بمقياس $\frac{1}{7000}$

☜ أحسب بعدي هذا الحقل على التصميم ؟

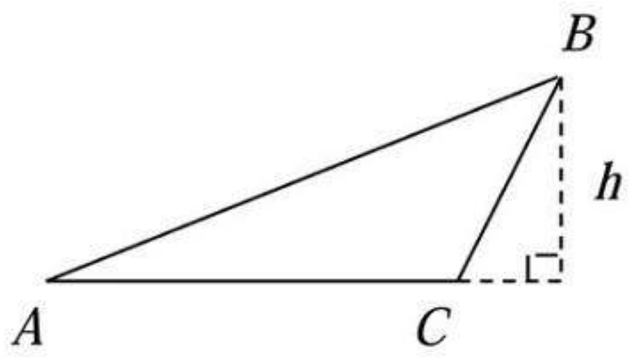
التمرين الثاني :

☜ هل يكمن إنشاء المثلث ABC حيث : $AB=6Cm$ ، $AC=3Cm$ ، $BC=2Cm$

☜ أنشئ المثلث EFG حيث : $E\hat{F}G=80^\circ$ ، $G\hat{E}F=50^\circ$ ، $EF=3.5Cm$

☜ أنشئ المثلث JKL حيث : $J\hat{K}L=60^\circ$ ، $KL=4Cm$ ، $KJ=2.5Cm$

إليك الشكل الأتي : (الإنشاء ليس بالأبعاد الحقيقية) .



☜ أحسب الإرتفاع h للمثلث ABC ، إذا علمت أن : $AC=12cm$ ، $S_{ABC}=45cm^2$

متوسطة : ابن طفيل أولاد جلال **السنة الدراسية 2024/2023**

المستوي : 2م2 **المدة : ساعة واحدة**

الفرض الأخير للثلاثي الثالث

التمرين الأول :

اليك الجدول المقابل

25	15	5
10	6	2

1. هل هذا الجدول يمثل جدول تناسبية ؟ علل
2. ماهو معامل تناسبية هذا الجدول؟

التمرين الثاني :

جدول المقابل يمثل وضعية تناسبية:

3	$\boldsymbol{x}$	12
$\boldsymbol{y}$	2	4

-احسب العددين : $\boldsymbol{x}$ ، $\boldsymbol{y}$.

التمرين الثالث :

1. مصنع يظم 500 عامل , منهم 125 امرأة .

-أحسب النسبة المئوية لعدد النساء في هذا المصنع .

التمرين الرابع:

- ✓ أنشئ مثلث ABC متساوي الساقين راسه الأساسي A حيث :

$$AB = AC = 5cm \quad , \quad BC = 4cm$$

- ✓ أنشئ النقطة O منتصف الضلع $[BC]$
- ✓ أنشئ النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة للنقطة O.
- ✓ ما نوع الرباعي $ABDC$ ؟ علل.

بالتوفيق

متوسطة : الاخوة فرادي العام الدراسي :2018/2017

المستوى : الثانية متوسط

الفرض الأول للثلاثي الثالث

المدة : ساعة

التمرين الأول :

ثمن 5 كراريس من نفس النوع هو $150DA$

عدد الكراريس	5	6	y	z
الثمن (DA)	150	x	270	330

1) أكمل ملأ الجدول بحساب : x ، y ، z .

2) ما هو معامل التناسبية ؟

التمرين الثاني :

عدد تلاميذ متوسطة هو 640 تلميذا ، منهم 85% يمارسون الرياضة .

1) ماهو عدد التلاميذ الذين يمارسون الرياضة ؟

2) في نهاية السنة الدراسية نجح منهم 352 تلميذ .

- أحسب النسبة المئوية للتلاميذ الناجحين .

التمرين الثالث :

تمعن في المخطط التالي :

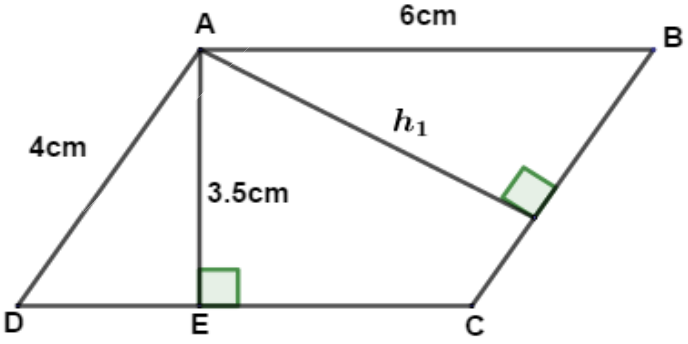
2) المسافة بين منزل وليد و خالد هي $800m$

- أحسب مقياس هذا المخطط .

3) ماهي المسافة بين منزل وليد و المدرسة ؟

التمرين الرابع :

تمعن في الشكل المقابل :



1) أحسب مساحة متوازي الأضلاع $ABCD$.

2) أحسب الإرتفاع h_1 .

لا يمكن أن تحقق النجاح إلا إذا أحببت ما تقوم به

متوسطة العاشور الجديدة — السنة الدراسية 2018/2017

المستوى: ثانية متوسط — المدة: ساعة واحدة

الفرض الثاني للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

I/ أوجد قيمة المجهول في كل حالة :

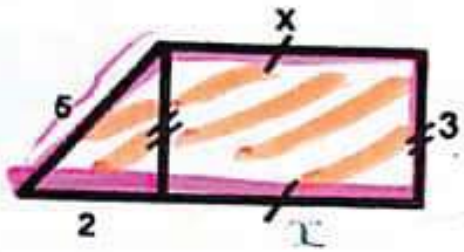
1) $8x = 72$

2) $\frac{84}{x} = 12$

3) $x - 5 = 17$

4) $x - 13 = -28$

II/إليك الشكل الآتي :



1/ عبر بدلالة x عن P محيط الشكل .

2/ عبربدلالة x عن S مساحة الشكل .

3/ أحسب كلا من P وS من اجل $x = 4$

4/ اختبر صحة المساواة : $10 + 2x = 3x + 3$ من اجل $x = 3$

5/ اختبر صحة المتباينة: $7x - 5 < 18$ من اجل $x = 3$

التمرين الثاني:

تقدم لامتحان شهادة التعليم المتوسط 150 مترشحا , نجح منهم 90 تلميذا .

1/ احسب النسبة المئوية للتلاميذ الناجحين.

نسبة نجاح الإناث في هذا الامتحان هي 40% التي توافق 30 تلميذة .

2/ماهو عدد الإناث المترشحات لهذا الامتحان؟

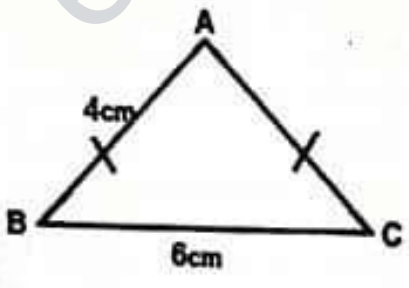
التمرين الثالث :

1/ هل يمكن رسم المثلث ABC في هذه الحالة , علل :

$AB = 5$ cm $\quad BC = 10$ cm $\quad AC = 4$ cm

2/انظر الشكل 1 ثم أعد رسمه بدقة

3/ احسب مساحة المثلث ABC علما أن الإرتفاع h المتعلق بالضلع [BC]يساوي 2,5 cm .



شكل 1

ency-education.com/exams

متوسطة : ابن طفيل أولاد جلال **السنة الدراسية 2023/2022**

المستوي : 2 متوسط **المدة : ساعة واحدة**

الفرض الأخير للثلاثي الثالث

التمرين الأول :

اليك الجدول المقابل

25	15	5
10	6	2

1. هل هذا الجدول يمثل جدول تناسبية ؟ علل
2. ماهو معامل تناسبية هذا الجدول؟

التمرين الثاني :

جدول المقابل يمثل وضعية تناسبية:

3	x	12
y	2	4

-احسب العددين : x ، y .

التمرين الثالث :

1. مصنع يظم 500 عامل , منهم 125 امرأة

-أحسب النسبة المئوية لعدد النساء في هذا المصنع .

التمرين الرابع:

1) أنشئ مثلث ABC متساوي الساقين راسه الأساسي A حيث :

$AB = AC = 5cm$, $BC = 4cm$

2) أنشئ النقطة O منتصف الضلع $[BC]$

3) أنشئ النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة للنقطة O.

4) ما نوع الرباعي $ABDC$ ؟ علل.

بالتوفيق

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

متوسطة : بروال حسين "عين مليلة" — السنة الدراسية : 2018/2017
الفرض الخامس في مادة الرياضيات — المستوى: ثانية متوسط

المدة: 1 سا	A	التاريخ : افريل 2018

التمرين الاول : (7ن)

يتقاضى موظف 3600 DA كل ثلاثة (3) ايام.

1) اكمل الجدول :

عدد الايام	12		3	1
الراتب (DA)		4800	3600	

2) ازداد راتب العامل بنسبة % 25

- ماهي الزيادة في الراتب اليومي ؟
- ما هو الراتب اليومي الجديد ؟

التمرين الثاني : (6 ن)

1) قطعة ارض مستطيلة الشكل طولها 7,8 km و عرضها 3,9 km . نريد ان نضع لها تصميم بمقياس $\frac{1}{78000}$.

- احسب طول و عرض هذه القطعة ؟

2) المسافة بين مدينتين على خريطة بمقياس $\frac{1}{1500000}$ هي 12.5 cm

- ماهي المسافة الحقيقية بين المدينتين ؟

التمرين الثالث : (7ن)

ABC مثلث حيث : $BC = 5cm$; $\widehat{B} = 50°$; $\widehat{C} = 40°$

1) انشئ الشكل
2) اوجد قيس الزاوية $\widehat{A}$ ثم استنتج نوع المثلث ABC.
3) انشئ الدائرة (C) التي مركزها O المحيطة بالمثلث ABC
4) حدد طبيعة المثلث AOB؟ علل

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
متوسطة : بروال حسين "عين مليلة" — السنة الدراسية : 2018/2017
الفرض الخامس في مادة الرياضيات — المستوى: ثانية متوسط

المدة: 1 سا	B	التاريخ : افريل 2018

التمرين الاول : (7ن)

يتقاضى موظف 4500 DA كل خمسة (5) ايام.

1) اكمل الجدول :

عدد الايام	15		5	1
الراتب (DA)		5400	4500	

2) ازداد راتب العامل بنسبة % 30

- ماهي الزيادة في الراتب اليومي ؟
- ما هو الراتب اليومي الجديد ؟

التمرين الثاني : (6 ن)

1) قطعة ارض مستطيلة الشكل طولها 280m و عرضها 175 m . نريد ان نضع لها تصميم بمقياس $\frac{1}{7000}$.

- احسب طول و عرض هذه القطعة ؟

2) المسافة بين مدينتين على خريطة بمقياس $\frac{1}{600000}$ هي 8 cm

- ماهي المسافة الحقيقية بين المدينتين ؟

التمرين الثالث : (7ن)

RST مثلث حيث : $RS = 3cm$; $ST = 4cm$; $\widehat{S} = 70°$

1) انشئ الشكل
2) احسب الطول RT اذا علمت ان محيط المثلث RST هو 11 cm
3) استنتج نوع المثلث RST
4) انشئ الدائرة (F) التي مركزها I المحيطة بالمثلث RST

eny-education.com/exam

متوسطة	مـــدثـــــــر بوخاتـــــــــــــــو	السنة الدراسية 2019/2018
	فرض الثلاثـــــــــــي الثالـــــــــــث	المستوى ثانية متوسط
	مادة الرياضيات	الأربعاء 2019/04/24

التمرين الأول: (07 نقاط)

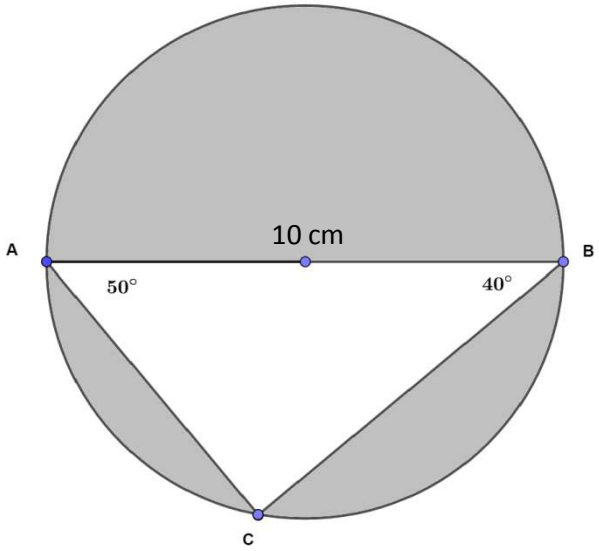
الكتلة m بـ Kg	7	2	1	0.5
الثمن P بـ DA	350	100	50	25

1. هل الجدول يمثل تناسبية ؟ بين ذلك.
2. تعداد تلاميذ متوسطة هو 420 تلميذا، وتقدر نسبة البنات بـ 65%.
   - ما هو عدد البنات ؟
   - استنتج عدد الأولاد.
3. اذا كانت نسبة التلاميذ الذين يفضلون دراسة مادة الرسم هي 37% و الباقي يفضلون دراسة مادة التربية الموسيقية.
   - ما هو عدد التلاميذ الذين يدرسون التربية الموسيقية ؟

التمرين الثاني: (13 نقطة)

يستعمل خياط دائرة خشبية تساعده على شد القماش لعمل أشكال عليه، فرسم على القماش كما هو موضح في الشكل:

1. أوجد قيس الزاوية ACB . ثم استنتج نوع المثلث ABC.
2. أنشئ المثلث ABC بأبعاده الحقيقية. حيث AB = 10cm.



3. أراد الخياط تحديد مركز الدائرة المحيطة بهذا المثلث ABC لكي يرسم وردة داخلها.
   - اين يكون مركز الدائرة ؟ اشرح ذلك . ارسم هذه الدائرة التي تحيط بـ ABC.
4. احسب مساحة الجزء المظلل (الملون بالرمادي)، اذا علمت أن : AC = 6.5 cm و BC = 7.7 cm.

بالتوفيق للجميع

متوسطة : أحمد توفيق المدني	المستوى : سنة 2 متوسط	السنة الدراسية :

الفرض الاول للثلاثي الثالث في الرياضيات

تمرين 1 :

- إذا علمت أن ثمن 5 كراريس من نفس النوع هو $150\ DA$

1/ أكمل الجدول التالي :

عدد الكراريس	5	6	...	...
الثمن (DA)	...	...	270	330

2/ أحسب معامل التناسبية لهذا الجدول .

- خفض البائع ثمن الكراس ب 10%

3/ فكم ثمن التخفيض ؟ وكم سيبيع الكراس .

تمرين 2 :

1/ أنشئ مثلث ABC متساوي الساقين في A حيث :

$AB = 7\ cm$ و $\widehat{BAC} = 50°$

2/ إستنتج قيس الزاويتين $\widehat{ACB}$ و $\widehat{ABC}$

3/ أرسم الدائرة المحيطة بالمثلث ABC .

التمرين 3 :

يمثل الشكل التالي خيمة مدخلها مثلث

طول قاعدته $3.5\ m$ وإرتفاعه هو نصف طول قاعدته .

1/ أحسب مساحة مدخل هذه الخيمة (المثلث EFG)

3/ إلتقط صاحبها صورة لها بألة تصوير فأصبح

طول قاعدتها على الصورة مصغر بمقياس $\frac{1}{100}$

- أحسب طول قاعدة وارتفاع مدخل الخيمة على

على الصورة .

المتوسطة : حي واد النيل البويني التاريخ : 2019/05/13	الفرض السادس للمادة الرياضيات	المستوى : السنة الثانية متوسط المدة : 45 دقيقة

التمرين الأول : (06 نقاط)

موشور قائم حجمه $V = 250\ m^3$ و مساحة قاعدته المثلثية الشكل هي : $B = 50\ m^2$.

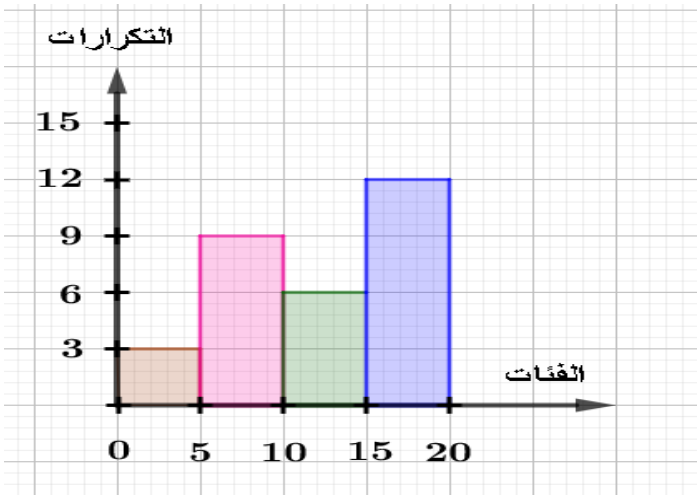
1) أحسب h إرتفاع هذا الموشور .

2) إذا علمت أن قاعدة هذا الموشور هي : مثلث متقايس الأضلاع و طول ضلعها يساوي : 15 m .

⇦ أحسب مساحته الجانبية A .

التمرين الثاني : (08 نقاط)

مخطط بمدرج التكراري الآتي يعطي العلامات التي تحصل عليها تلاميذ قسم الثانية متوسط



1) مثل هذه المعطيات في جدول فئات مبينا مايلي :

⇦ تكرار كل فئة .

⇦ التكرار النسبي للعلامات بـ : كتابة عشرية .

⇦ التكرار النسبي للعلامات بـ : نسبة المئوية .

التمرين الثالث : (06 نقاط)

ABC مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي A حيث : $BC = 6\ cm$ و $AB = AC = 4\ cm$.

1) أرسم الشكل بدقة .

2) أحسب مساحة المثلث ABC ، علماً أن الإرتفاع h المتعلق بالضلع [BC] يساوي : $2,5\ cm$.

3) أنشئ الدائرة (C) المحيطة بالمثلث ABC – مع شرح الطريقة –

4) أحسب مساحة الجزء المحصور بين الدائرة (C) التي نصف قطرها $3\ cm$ و المثلث ABC .

ما الفشل إلا هزيمة مؤقتة تخلق لك فرص النجاح	بالتوفيق ..... أستاذ المادة : ش. قبايلي

متوسطة : رويسي بلقاسم _قمار _ المدة : 1 ساعة

مستوى : ثانية متوسط

ب

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

على الخريطة المسافة بين منزل أيوب ومنزل عبد القادر هي 1 km والمسافة بين المنزلين هي 6 cm

1. ماهو مقياس هذه الخريطة ؟

و على هذه الخريطة المسافة بين منزل أيوب ومحطة القطار هي 20 cm

2. ماهي هذه المسافة في الواقع ؟

التمرين الثاني :

في مكتبة الحي ثمن 5 كراريس من نفس النوع هو 125 دج

عدد الكراريس	5	10	y	Z
الثمن دج	125	x	500	2750

1. أرسم الجدول وأكمل ملأه بحساب x , y , z (مع كتابة خطوات وطريقة الحساب)
2. ماهو معامل التناسبية لهذه الوضعية ؟

التمرين الثالث :

لدينا في مثلث ABC إذا علمت أن الإرتفاع h المتعلق بالضلع [AC] يساوي 3,4 cm

BC = 4cm ; CA = 5cm ; BCA= 60°

1. أنشئ المثلث ABC
2. انشئ الدائرة المحيطة بالمثلث ABC
3. عين النقطة D نظيرة C بالنسبة الى منتصف [AB]
4. مانوع الرباعي ADBC ؟ مع التعليل
5. احسب مساحة الرباعي ADBC

تشيرة مسعود
أستاذ مادة الرياضيات

الإجابة والورقة المنظمة تأخذ بعين الاعتبار1 نقطة

متوسطة : رويسي بلقاسم _قمار _ المدة : 1 ساعة

مستوى : ثانية متوسط

أ

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

في مكتبة الحي ثمن 3 أقلام من نفس النوع هو 75 دج

عدد الأقلام	3	7	y	Z
الثمن دج	75	X	250	2750

1. أرسم الجدول وأكمل ملأه بحساب x , y , z (مع كتابة خطوات وطريقة الحساب)
2. ماهو معامل التناسبية لهذه الوضعية ؟

التمرين الثاني :

المسافة بين منزل أيوب ومنزل عبد القادر هي 1 km والمسافة بين المنزلين على الخريطة هي 8 cm

1. ماهو مقياس هذه الخريطة ؟

المسافة بين منزل أيوب ومحطة القطار على هذه الخريطة هي 18,5 cm

2. ماهي هذه المسافة في الواقع ؟

التمرين الثالث :

لدينا في مثلث ABC إذا علمت أن الإرتفاع h المتعلق بالضلع [AB] يساوي 4,3 cm

BC = 5cm ; CBA = 60° ; BCA= 60°

1. أنشئ المثلث ABC
2. انشئ الدائرة المحيطة بالمثلث ABC
3. عين النقطة D نظيرة C بالنسبة الى منتصف [AB]
4. مانوع الرباعي ADBC ؟ مع التعليل
5. احسب مساحة الرباعي ADBC

تشيرة مسعود
أستاذ مادة الرياضيات

الإجابة والورقة المنظمة تأخذ بعين الاعتبار1 نقطة

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة : سويسي الحاج. المستوى : ثانية متوسط.

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات المدة : ساعة واحدة.

2016-2017

ملاحظة : يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

التمرين الأول :

1. إليك الجدول الآتي :

15	8	6
60	32	24

- هل الجدول أعلاه يمثل وضعية تناسبية ؟

2. إليك جدول التناسبية الآتي :

مدة التنقل (s)	10	X	35	100
المسافة المقطوعة (m)	15	20	Y	Z

أ. احسب X ، Y ، Z .

ب. ماهي المسافة المقطوعة خلال 23 s ؟

التمرين الثاني:

تبرع أحد الأثرياء بقطعة أرض مهيأة لبناء مرافق عامة في إحدى المدن مساحتها $12\,500\,m^2$ ، جزئت هذه الأرض على النحو الآتي :

45 % منها لبناء عمارة ، 32 % منها لبناء مستشفى و الباقي لتهيئة حديقة .

أ. أوجد المساحة المخصصة لبناء العمارة.

ب. أوجد المساحة المخصصة لبناء المستشفى.

ت. أوجد المساحة المخصصة لتهيئة الحديقة.

- استنتج النسبة المئوية للمساحة المخصصة لتهيئة الحديقة.

ث. إذا علمت أن طول الحديقة على مخطط صمم بمقياس $\frac{1}{4\,50}$ هو $14\ cm$ ، فما هو طولها الحقيقي ؟

التمرين الثالث :

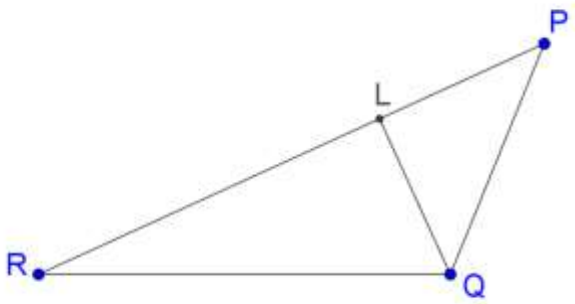
1. هل يمكن انشاء المثلث EFG حيث : $EF = 7\ cm$ ، $FG = 2\ cm$ ، $EG = 3\ cm$ ؟ علل

2. ABC مثلث قائم في A حيث : $AB = 4\ cm$ ، $\widehat{ABC} = 40°$.

أ. أنشئ المثلث ABC .

ب. أوجد قيس الزاوية $\widehat{ACB}$.

3. لاحظ الشكل الآتي جيدا حيث : $RP = 6cm$ ، $QL = 2\ cm$ ، $QP = 3{,}1\ cm$



- احسب مساحة المثلث QRP .