



اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

الاسم: المدة: 2 سا اللقب:

التمرين الأول (5)

1- أوجد العدد المجهول في كل حالة:

$\square + 10 = 29,1$

$25,1 - \square = 6,5$

$3 \times \square = 36$

2- أتم جدول التناسية الآتي موضعا الطرقة

9	12	Y	85
153	X	68	Z

الطرقة: X=

Y=

Z=

3- سعر سيارة 654 000 DA . انخفض سعرها ب 5%

• احسب المبلغ الذي تم تخفيضه

• استنتج السعر الجديد للسيارة بعد التخفيض

التمرين الثاني: (3 ن)

حوض مائي مملوء على شكل متوازي مستطيلات أبعاده هي: 2m, 5m, 8m

1- احسب حجم هذا الحوض

2- ما هي سعة هذا الحوض بالتر

الشكل:

التمرين الثالث: (4 ن)

[AB] قطعة مستقيم طولها 8cm . M منتصفها و(Δ) محورها .

1- أنشئ شكلا مناسباً

2- لنكن C نقطة من (Δ) حيث: MC=3cm

* ما نوع المثلث ABC؟ علل

3- أنشئ النقطة D نظيرة النقطة C بالنسبة إلى المستقيم (AB)

* ما نوع الرباعي ACBD؟ علل

المسألة (الوضعية الإدماجية): (8 ن)

1/ تصفحت أمال أحد كتب الجغرافيا فوجدت المخطط الآتي الذي يحدد تساقط الأمطار بوحدة mm خلال بعض الأشهر في إحدى المدن الجزائرية:

• اعتمادا على هذا المخطط ، ساعد أمال في إيجاد أجوبة للأسئلة الآتية

أ- ما اسم هذا المخطط؟

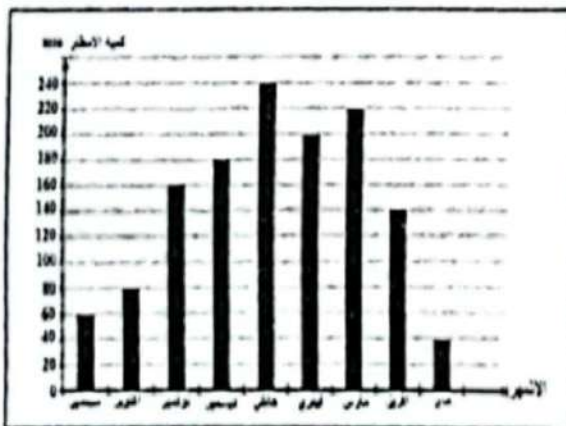
ب- ما هو الشهر الأكثر تساقطاً للأمطار؟

ت- كم كانت كمية الأمطار المتساقطة خلال الأشهر الثلاثة الأولى؟

2/ أتم جدول الآتي الذي يصنف عمال مؤسسة وطنية حسب المنصب:

المنصب	المهندسين	الإداريين	أعوان النظافة	أعوان الأمن	المجموع
عدد العمال	36	44	16	24	
قياس الزاوية					360°

• مثل هذه المعطيات بمحطت دائري



﴿ بالتوفيق للجميع ﴾



اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

الاسم: المدة: 2 سا اللقب:

التمرين الأول: (05)

1- أوجد العدد المجهول في كل حالة:

$$\square + 10 = 29,1$$

$$\square = 29,1 - 10$$

$$\square = 19,1$$

$$25,1 - \square = 6,5$$

$$\square = 25,1 - 6,5$$

$$\square = 18,6$$

$$3 \times \square = 36$$

$$\square = 36 \div 3$$

$$\square = 12$$

الطريقة

2- أتمم جدول التناسيب الآتي موضعا الطريقة.

9	12	Y	85
153	X	68	Z

$$X = (153 \times 12) \div 9 = 204$$

$$Y = (68 \times 12) \div 204 = 4$$

$$Z = (68 \times 85) \div 4 = 1445$$

3- سعر سيارة 654 000 DA . انخفض سعرها ب 5%

• احسب المبلغ الذي تم تخفيضه

• استنتج السعر الجديد للسيارة بعد التخفيض

$$(654000 \times 5) \div 100 = 32700 \text{ DA}$$

$$654000 - 32700 = 621300 \text{ DA}$$

التمرين الثاني: (3 ن)

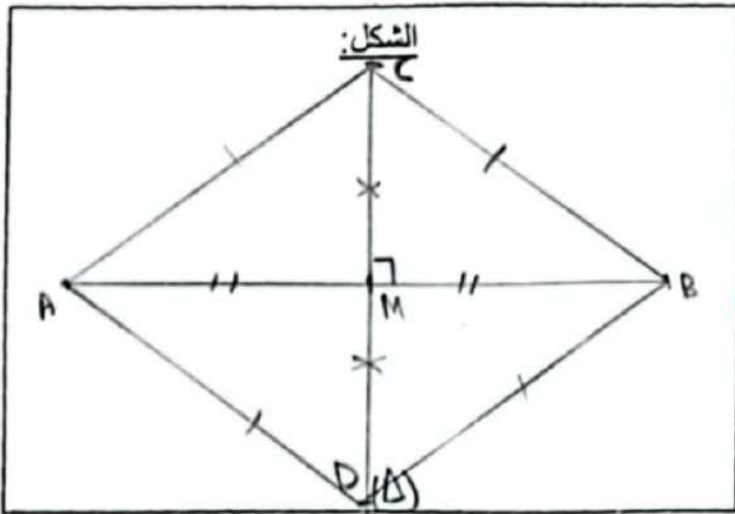
حوض مائي مملوء على شكل متوازي مستطيلات أبعاده هي: 2m, 5m, 8m

$$V = a \times a \times a = 8 \times 5 \times 2 = 80 \text{ m}^3$$

$$80 \text{ m}^3 = 80 \times 1000 = 80000 \text{ L}$$

1- احسب حجم هذا الحوض.

2- ما هي سعة هذا الحوض بالتر



الشكل:

التمرين الثالث: (4 ن)

1- أنشئ شكلا مناسبيا.

2- لتكن C نقطة من (Δ) حيث: MC=3cm

• ما نوع المثلث ABC؟ علل. مستواوي الساقين وأسمه الأسماء C

• Δ محور (AB) و C نقطة من A ففي متساوية التمامين

3- أنشئ النقطة D نظيرة النقطة C بالنسبة إلى المستقيم (AB) القطعة (AB)

• ما نوع الرباعي ACBD؟ علل. معين

• قطر معينان ومتناصفان

• كل أضلاع متعامسة.

المسألة (الوضعية الإدماجية): (8 ن)

1/ تصفحت أمال أحد كتب الجغرافيا فوجدت المخطط الآتي الذي يحدد تساقط الأمطار بوحدة mm خلال بعض الأشهر في إحدى المدن الجزائرية:

• اعتمادا على هذا المخطط ، ساعد أمال في إيجاد أجوبة للأسئلة الآتية

1- ما اسم هذا المخطط؟ مخطط أعمدة

2- ما هو الشهر الأكثر تساقطاً للأمطار؟ شهر جانتني

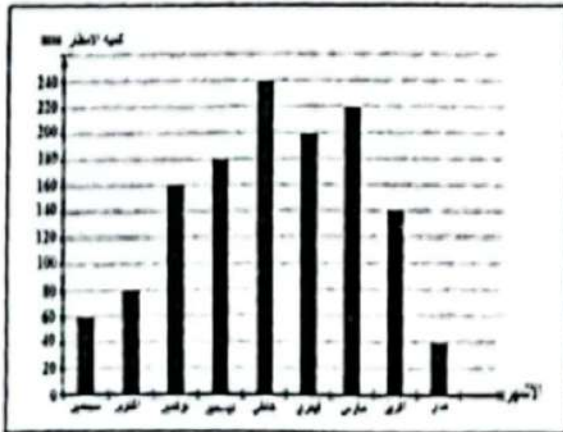
3- كم كانت كمية الأمطار المتساقطة خلال الأشهر الثلاثة الأولى؟

$$60 + 80 + 160 = 300 \text{ mm}$$

2/ أتمم الجدول الآتي بصنف عمال مؤسسة وطنية حسب المنصب.

المجموع	أعوان الأمن	أعوان النظافة	الإداريين	المهندسين	المنصب
110	24	16	44	36	عدد العمال
360°	79°	52°	144°	118°	قيس الزاوية

• مثل هذه المعطيات بمخطط دائري



﴿ بالتوفيق للجميع ﴾