najah213.com · نجاح 213

متوسطة ألبرت اينشتاين الخاصة المعتمدة	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية .	السنة الدراسية: 2019/2018
	إختبار الثلاثي الثالث	المستوى :الأول متوسط استاذة المادة : بنة
الرياضيات		

التمرين الأول : 2.25 نقطة

أوجد في كل حالة العدد x :

$10x = 185$ / $x - 37,9 = 55,4$ / $95 + x = 125$

التمرين الثاني : 3.5 نقطة

1. مستطيل طوله x و عرضه y.

أوجد العبارة الحرفية التي تعبر كل من :

- محيط المستطيل P.
- مساحة المستطيل A.
- من أجل $y = 5cm$ و $A = 42,5cm^2$.
- أكتب العبارة الحرفية التي تسمح لك بحساب طول هذا المستطيل.
- أحسب طول المستطيل.
- أحسب محيطه.

التمرين الثالث : 3.5نقطة

- إليك الجدول الآتي :

عدد الكراريس	3	5	...	13
الثمن (DA)	150	...	450	...

1. أكمل الجدول التالي.
2. أحسب معامل التناسبية و ماذا يمثل هذا المعامل؟
3. خفض ثمن الكراس ب 10%

-أوجد قيمة التخفيض. و كم سيبيع هذا الكراس؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الرابع: 05 نقطة

ABC مثلث فيه $BC = 6cm$ / $\widehat{ABC} = 30°$ / $\widehat{ACB} = 120°$

- أرسم الشكل ثم أوجد قيس الزاوية $\widehat{BAC}$
- ما هي طبيعة هذا المثلث ؟ برّر.

أنشئ النقطة $\grave{C}$ نظيرة C بالنسبة إلى (AB).

- ما نوع الرباعي $\grave{ACBC}$؟ علّل.
- أكمل ما يلي :
  - نظيرة المثلث ABC بالنسبة إلى المستقيم (AB) هو ....
  - نظيرة الزاوية $\widehat{BAC}$ بالنسبة إلى (AB) هي ....

التمرين الخامس : 5.75 نقطة

الجدول التالي يمثل الهواية المفضلة لتلاميذ قسم سنة أولى متوسط.

- أنقل على ورقتك و أتممه.

الهواية المفضلة	القراءة	الرسم	الرياضة	المجموع
عدد التلاميذ	08	...	12	25
النسبة المئوية	...	...	...	100%
الزاوية	...	...	...	180°

1. ما هو عدد تلاميذ هذا القسم؟

- أوجد عدد التلاميذ الذين يمارسون الرّسم.

2. مثّل هذه المعطيات بمخطط نصف دائري حيث نصف قطرها 3.5cm

انتهـــى	صفحة 2 من 2	بـــالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com