najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية الجلفة

المستوى: ثالثة متوسط — الموسم الدراسي: 2023/2022

نموذج إختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (3 نقاط)



لتكن K عبارة جبرية حيث : $K = 5x(3x + 2) - (x + 1)$.

1) أنشر ثم بسط العبارة K .

2) حـــــــــل المعادلة : $K - 15x^2 = 8x + 3$.

3) إذا علمت أن : $y = -6$ ، أثبت أن : $16 + 4y = -8$.

التمرين الثاني : (3 نقاط)

عند حلول فصل الصيف قرّر مالك قاعة الحفلات الأفراح أن يزيد من ثمن استئجارها المقدر بـ $92\,000\ DA$ بنسبة 30% مغتنمًا فرصة كثرة المناسبات والحفلات .

و عند حلول شهر أكتوبر يُريد القيام بتخفيض الثمن بـ 35% .

1) كـــــــم أصبح ثمن الاستئجار بعد الزيادة و التخفيض .

التمرين الثالث : (3 نقاط)

$[AC]$، $[BD]$ قطعتان متناصفتان في O حيث: $(BD) \perp (AC)$ في O ، و $AC = 8cm$ و $BD = 6cm$.

1) أنشيء الشّكل .

2) أنشيء O' صورة O بالانسحاب الذي يحوّل Dإلى C.

3) ما هي صورة المثلث ADO بالانسحاب الذي يحول Dإلى C.استنتج مساحته.

التمرين الرابع: (3 نقاط)

شاحنة ذات خزان أسطواني الشكل لنقل البنزين إلى محطة وقود طول الخزان 10m

و طول نصف قطر قاعدته 60cm

1) أحسب حجمه V ؟

2) إذا كان خزان المحطة يسع 7536L ـ ما هي باللتر كمية البنزين المتبقية في خزان الشاحنة ؟

صفحتنا :

رياضيات متوسط مع الأستاذ شليم محمد

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية : (8 نقاط)

علامات الرياضيات المحصل عليها من قبل 150 تلميذ بمتوسطة في .الامتحان التجريبي لشهادة التعليم المتوسط و موزعة في الجدول الموالي :

العلامات n	$0 \leq n < 4$	$4 \leq n < 8$	$8 \leq n < 12$	$12 \leq n < 16$	$16 \leq n \leq 20$
مراكز الفئات					
التكرارات	14	..	55	20	9
التكرارات النسبية					
النسب المئوية					

1) أكمل الجدول ثم ارسم المدرج التكراري لهذه السلسلة.
2) احسب عدد التلاميذ الذين تحصلوا على العلامة أقل من 12 ثم احسب نسبتهم.
3) احسب المتوسط المتوازن لهذه السلسلة الإحصائية.





أساتذة المـــادة يتمنون لكم التوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com