najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية ..... متوسطة .....

المستوى: الثالثة متوســـــط .....

الاختبار الثالث في مادة: الرياضيات المدة: ســـــــــــاعتان

الجزء الأول: (12ن)

التمرين الأول :

1) حل المعادلة: $2(2x-3)=26$

2) مستطيل طوله x وعرضه ينقص عن طوله ب$3cm$.

- احسب أبعاده إذا كان محيطه $P=26\ cm$.

التمرين الثاني:

دخل تاجر في ثلاثة أيام $8200\ DA$ ممثلة في الجدول الآتي:

اليوم	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
الدخل	20%	$\frac{3}{8}$	؟
الدخل ب DA	...	...	...

1) أكمل الجدول.

2) احسب المتوسط الحسابي. بالتقريب إلى $\frac{1}{10}$ بالنقصان.

3) أعط التكرار النسبي الخاص بيوم الاثنين.

التمرين الثالث:

(S) دائرة مركزها O وقطرها $AB=6cm$ المستقيم (Δ) مماس للدائرة (S) في A.

C نقطة من (Δ) حيث $OC=5cm$.

1) ما نوع المثلث AOC ؟

2) احسب AC.

3) B' صورة B بالانسحاب الذي يحول A إلى O'. O صورة بنفس الانسحاب.

- انشئ صوره (S) بنفس الانسحاب.

4) نعتبر الدائرة (S) قاعدة مخروط دوراني ارتفاعه $5cm$.

- احسب حجمه.

التمرين الرابع:

صهريج على شكل متوازي مستطيلات بعدا قاعدته $1m$ و $2m$ وارتفاعه $1,5m$.

ارتفاع الماء فيه $\frac{2}{3}$ من ارتفاع الصهريج . نرمي فيه صخرة فيصبح ارتفاع الماء $1,2m$.

- احسب حجم الصخرة.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجزء الثاني: (8ن)

الوضعية الإدماجية:

يتنقل السيد احمد بسيارته الخاصة يوميا الى مقر عمله الذي يبعد عن منزله ب $108\ km$ بسرعة ثابتة قدرها $90\ km/h$

1) احسب مدة السير.

2) في أحد الأيام تأخر 18 دقيقة.

- احسب السرعة التي كان يسير بها.

3) تستهلك السيارة $8\ L$ لكل $100\ km$.

احسب تكلفة الذهاب والإياب إذا كان ثمن $1\ L$ من البنزين $41\ DA$.

4) لو استقل الحافلة، كم سيكون ثمن الذهاب والإياب علما أن سعر الكيلومتر الواحد بالحافلة هو $15\ DA$؟





بالتوفيق من أساتذة المادة

عطلة سعيدة للجميع

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com