الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية النعامة

متوسطة هواري **الموسم الدراسي : 2018 / 2019**

المستـــــــوى : الثالثة متوسط **المـــــــدة : ســـــاعتان**

امتحان الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

الجزء الأول :

التمرين الأول :

1- حل المعادلة: $2(2x-3)=26$

2- مستطيل طوله xوعرضه ينقص عن طوله ب$3cm$.

- احسب أبعاده إذا كان محيطه $P=26cm$.

التمرين الثاني :

د خل تاجر في ثلاثة أيام $8200D$ممثلة في الجدول الأتي:

اليوم	الاحد	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 الى O'.B صورةO بنفس الانسحاب.

- انشئ صوره (S) بنفس الانسحاب .

4- نعتبرالدائرة(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 .

3am.ency-education.com

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية :

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

1- احسب مدة السير .

2- في احد الأيام تأخر بثمانية 18 دقيقة .احسب السرعة التي كان يسير بها .

3- تستهلك السيارة $8L$ لكل $100km$.

- احسب تكلفة الذهاب والإياب إدا كان ثمن $1L$من البنزين $41DA$

4- لو استقل الحافلة . كم سيكون ثمن الذهاب و الإياب علما أن سعر الكيلومتر الواحد بالحافلة هو $15DA$؟

3am.ency-education.com