

متوسطة

مديرية التربية لولاية

.....

المستوى: الثالثة متوسط

المدة: ساعتان

الاختبار الثالث في مادة: الرياضيات

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

• انشئ صورته (S) بنفس الانسحاب.

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

• احسب حجمه.

التمرين الرابع:

صهريج على شكل متوازي مستطيلات بعدد 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.

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

عائلة سعيدة للجميع