najah213.com · نجاح 213

متوسطة: بن طبال يمونة

السنة الدراسية: 2019/2018

المستوى: الثالثة متوسط

المدة : ساعتان

اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

عرض بائع أحدية لائحة تخفيض بـ: 25%

1. اذا كان ثمن الحداء هو $900\ DA$ فما هو ثمن التخفيض لهذا الحداء ؟
2. ما هو الثمن الجديد لهذا الحداء؟
3. حداء آخر ثمنه بعد التخفيض $750\ DA$ ، ما هو ثمنه قبل التخفيض ؟

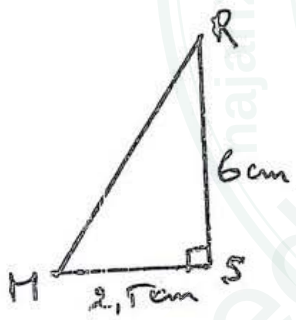
التمرين الثاني:

أنشئ معين $ABCD$ قطراه $BD = 8\ cm$ و $AC = 6\ cm$ مركزه O

1. أحسب الطول AB ثم مساحة المثلث AOB.
2. أنشئ النقطة P صورة O بالانسحاب الذي يحول A إلى B .
3. ما هي صورة المثلث AOD بالانسحاب الذي يحول A إلى B ؟ علل جوابك.
4. استنتج مساحة المثلث BPC.

التمرين الثالث:

إليك المثلث المقابل:



1. ما هو المجسم الناتج عن دوران هذا المثلث حول الضلع $[RS]$
2. أحسب مساحة القاعدة
3. أحسب حجم هذا المجسم .
4. انجز تصميم لهذا المجسم بالأطوال الحقيقية (على ورقة بيضاء).

الوضعية الادماجية:

شارك لؤي في سباق " المراطون" الذي طول مضماره $60\ km$.

1. ما هي السرعة المتوسطة التي قطع بها لؤي مسافة المضمار علما أن الزمن المستغرق هو $1.6\ h$
2. قسمت الأزمنة التي حققها المتسابقون إلى فئات كما يلي:

الزمن	$100 \leqslant t < 110$	$110 \leqslant t < 120$	$120 \leqslant t < 130$	$130 \leqslant t \leqslant 140$	المجموع
التكرارات	9	27	15	24	
التكرار النسبي					
النسبة المئوية للتكرار النسبي					
مراكز الفئات					

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

- كم عدد المشاركين في السباق ؟
- أنقل الجدول ثم أكمله.
- أحسب معدل الزمن الذي حققه المتسابقون في السباق (المتوسط المتوازن).
- مثل معطيات الجدول بمخطط مستطيلات حيث $1\ cm$ على محور التراتيب يمثل 3 أشخاص.
- فاز لؤي بالمرتبة الأولى في السباق وتحصل كجائزة على مبلغ $8000\ DA$ فتصدق بـ 60% منه على أحد فقراء الحي.
أوجد قيمة المبلغ الذي تصدق به لؤي.

أساتذة المادة يتمنون لكم كل التوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com