**اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات / مارس 2015**

\*حساب ذهني (4 نقاط)

1. 442 > م م (5 و 9 ) > 458 =
2. ما هو باقي قسمة العدد 1364 على 9 :
3. اختزل الكتابة الكسرية التالية $\frac{27}{36}$ =
4. أقارن بوضع إحدى العلامات > أو < أو = $\frac{7}{5}$ . $\frac{7}{4}$
5. أكتب أكبر كسر من بين الكسور التالية : $\frac{5}{4}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{13}{13}$ :
6. أجعل الكسر التّالي كسرا عشريّا : $\frac{3}{15}$ =
7. أجعل العدد العشري التالي عددا كسريا : 0,25 = $\frac{..}{..}$
8. أكتب النسبة المائوية المناسبة للكسر التالي: $\frac{2}{10}$ = ........ %
* **رياضيات**

الوضعية 1 السند 1 :

يتقاضى بلال 850,800 د أجرة شهريّة أمّا زوجته فتتقاضى $\frac{3}{4}$ أجرته

يدّخر الزوجان معا 420,900 شهريّا و يصرفان الباقي .

التعليمة 1 : أ ـ ما مدخول الزوجة شهريّا بالد ؟

 ب ـ أثبت أن المصاريف الشهرية تساوي 1068 د

السند 2 : هذا جدول يمثّل مصاريف العائلة الشهري:

 التغذية الملبس التنقل مصاريف أخرى

النسبة $\frac{ 1}{4}$ المصاريف الشهريّة 20 % من المصاريف الشهريّة النسبة المائوية = ///////////////////

 .................

المبلغ بالد ....................... .......................... 106,800 الباقي

التعليمة 2: أكمل تعمير فراغات الجدول مع كتابة العمليات الأفقية

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

الوضعيّة 2 :

يقوم الفريق الرياضي بالبلدة بالعدو حول ملعب شكله كما هو مبيّن في الرسم التالي 

1 /قاعدة المثلث = = ارتفاع المثلث = 40 صم ،

2/ طول المستطيل = 75 صم ،

3/ وتر المثلث = 60 صم

التعليمة 1 : أ ـ أحسب الأبعاد الحقيقية للملعب حسب السلّم $\frac{1}{100}$

 ب أحسب المسافة التي يقطعها الرياضيون حول الملعب في دورة واحدة بالمتر

السند 2 : قرّرت البلديّة أن تجعل الجزء المثلّث و الجزء المستطيل من الملعب مساحة معشّبة بتكلفة 25 د المتر المربّع الواحد .

التعليمة 2 : أطرح سؤالا ذو مرحلتين ثم أجيب عنه

السؤال : .........................

الجواب : ................

**الوضعية** 3 : ابن مثلثا متقايس الأضلاع طول ضلعه 4 صم (خلف ورقة الحساب الذهني )

 أكمل البناء لتتحصّل على معيّن طول ضلعه 4 صم