

| | | |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| المستوى: الأولى متوسط | الغرض: اختبار الأول في مادة الرياضيات | السنة الدراسية: 2016/2017 |
| المدة: ساعتين (02) | | متوسطة: قرين يوسف الرّبي |

الجزء الأول:

التمرين الأول:

1) أكمل المساويات الآتية:

$$(5 \times 1000) + (7 \times 100) + (0 \times 10) + 3 = \dots\dots\dots$$

$$(2 \times \dots\dots) + (\dots\dots \times 10) + 7 + (2 \times \dots\dots) = 237,2$$

$$\dots\dots \times 0,1 = 34,15 \quad ; \quad 1,96 \div \dots\dots = 196$$

2) أوجد بإجراء العملية ناتج الجداء الآتي : 37×95

➤ استنتج من دون إجراء العملية ناتج الجداء : $3,7 \times 0,95$

3) أنجز القسمة الإقليدية للعدد 347 على 28 ثم أكتب المساواة التي تدل على ذلك

التمرين الثاني:

ولد الرسول صلى الله عليه وسلم عام الفيل
عام الفيل : عدد يتكون من ثلاثة أرقام

| | | |
|---|---|---|
| 3 | 2 | 1 |
| □ | □ | □ |

1) رقم أحاده هو رقم آلاف سنة الاستقلال

2) رقم عشراته هو عدد طبيعي متواجد بين 6.12 و 7.99

3) رقم المئات هو رقم عشرات سنة اندلاع ثورة نوفمبر

• فما هو هذا العدد؟

التمرين الثالث:

❖ أرسم مستقيما (Δ) ، عين عليه النقطتين A و B حيث $AB = 4 \text{ cm}$

❖ عين O منتصف $[AB]$; أحسب الطول OB

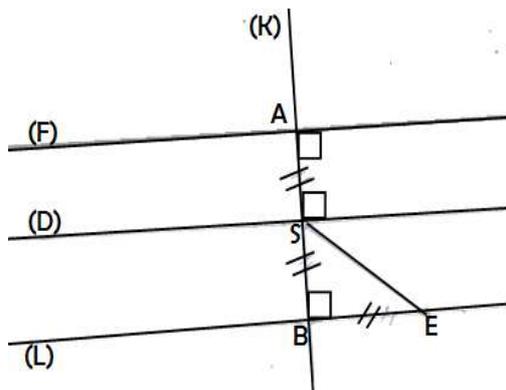
❖ أرسم (d) يشمل O و يعامد (Δ)

❖ عين M نقطة من (d) بحيث $OM = 3 \text{ cm}$

❖ أرسم (F) يشمل M و يوازي (Δ) ; ماهي وضعية (F) و (d) ؟

التمرين الرابع:

إليك الشكل التالي:



1. استخراج من الشكل مايلي

○ ثلاث نقط ليست في استقامة

○ مستقيمين متوازيين

○ كل القطع التي لها نفس الطول

○ مستقيمين متعامدين

○ زاوية ضلعاها $[SA]$ و $[SE]$

2. أنقل الشكل بدقة على ورقة الإجابة

الجزء الثاني:

المسألة:

أقامت عائلة من أقاربك عرسا ، فاشتريت اللوازم الآتية : حلويات مختلفة بمبلغ 8600 DA و مشروبات غازية بمبلغ 4500 DA ، و مناديل ورقية بمبلغ 900 DA ، و كؤوس بلاستيكية بمبلغ 650 DA

- الجزء 1:** 1 - أحسب ما صرفته هذه العائلة نتيجة شرائها لهذه اللوازم.
2 - إذا كانت هذه العائلة تملك مبلغ 25000 DA ، أحسب المبلغ المتبقي بعد شراء هذه اللوازم
- الجزء 2:** قبل إقامة الحفل بساعات قليلة تذكرت هذه العائلة أنها لم تشتري أنابيب شرب المشروبات فسارعت لشراء 120 أنبوب بمبلغ 3 DA للأنبوب الواحد،
- 1 - ما تكلفة هذه الأنابيب؟
2 - كم يتبقى للعائلة بعد شراء الأنابيب؟

ملاحظة: الآلة الحاسبة ممنوعة

يأخذ بعين الاعتبار نظافة وتنظيم ورقة الإجابة ووضوح النتائج