

السنة الدراسية: 2018/ 2019	الإختبار الثاني في مادة الرياضيات	متوسطة :يمونة قموح
المدة: 2 ساعة	الأستاذة : بوطغان سعاد	المستوى: 1 متوسط

التمرين الأول: 3ن

١) أكمل الفراغ بما يناسب

$$\frac{11}{10} + \frac{\dots}{10} = \frac{40}{10} \quad \cdot \ 253 \text{ m}^2 = \dots \text{ dam}^2 \cdot 2.5 \text{ ha} = \dots \text{ hm}^2$$

2) أحسب ما يلي:

$$\frac{17}{10} + \frac{5}{100} = \dots, \frac{1}{10} \times \frac{1}{100} = \dots, \frac{27}{100} - \frac{1}{10} = \dots$$

التمرين الثاني: 3ن

1) أنجز القسمة العشرية للعدد 24.5 على 4 عموديا

- عين مدور حاصل القسمة إلى الوحدة

2) أجز عملية القسمة الإقلية للعدد 167 على 12 عموديا

- عبر عنها بالمساواة المناسبة (الكتابة الأفقية)

3) أختزل الكسر $\frac{32}{48}$ حتى تحصل على كسر غير قابل للإختزال؟

التمرين الثالث: 3ن

أنقل على ورقتك نصف المستقيم الموالي المدرج تدريحاً منتظماً

+

1) علم عليه النقط A ، B ، C التي فوائلها على الترتيب $\frac{4}{10}$ ، 1.5 ، $\frac{6}{2}$

(2) عَبَرْ عَنِ الْكَسْرِ $\frac{3}{5}$ بِقَرَائِتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ؟

التمرين الرابع :4ن

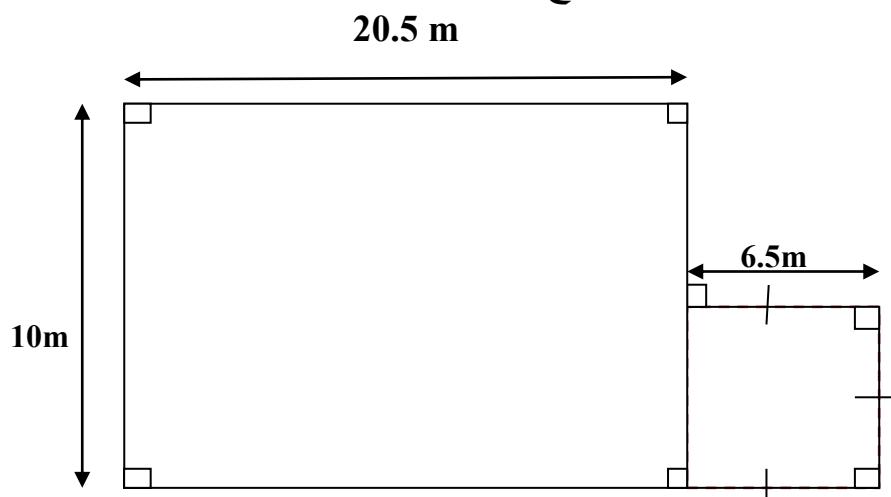
أنشئ قطعة مستقيم [EG] طولها 6Cm ، عين K منتصفها ثم أنشئ (Δ) محورها عين النقطة L من (Δ) حيث $GEL = 60^\circ$ ، عين F منتصف [EL].
أنشئ (KY) منصف الزاوية LKG

1) ما نوع المثلثات EKF و LKE و FKL ؟

2) حدد أقياس الزوايا YKG ، YKE ؟

الجزء الثاني: 7

الشكل المقابل يمثل مخطط لفناء متوسطة يمونة قموح



1) أرادت مديرية المتوسطة تغطية أربعة أخماس مساحة هذا الفناء ببلاط (تبليط)
سعر المتر المربع منه هو 700 دج
- أحسب ثمن البلاط المستعمل لذلك؟

2) كما أرادت إحاطة هذا الفناء بجدار إرتفاعه 2.5m مع ترك باب عرضه 3m
فاحتاجت إلى المعلومات التالية :
- محيط الفناء
- مساحة الجدار

ساعدها في ذلك بإجراء الحسابات اللازمة؟