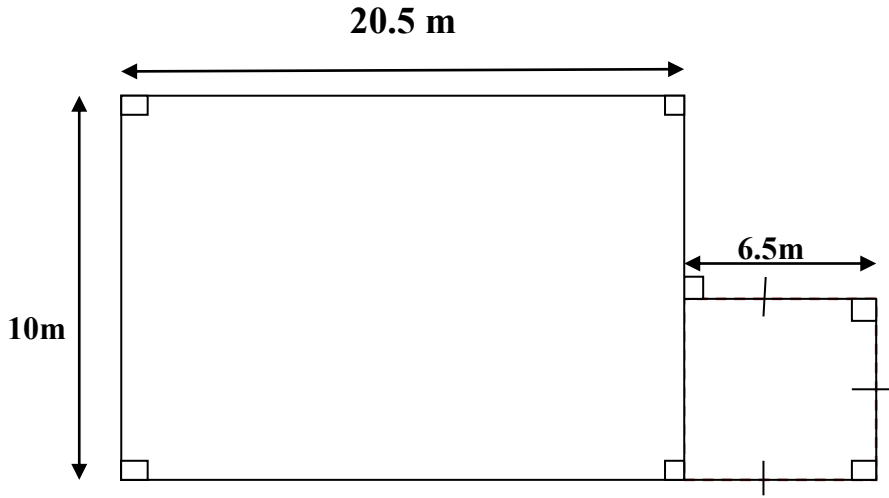


متوسطة: يمونة قموح	الإختبار الثاني في مادة الرياضيات	السنة الدراسية: 2018/ 2019
المستوى: 1 متوسط	الأستاذة : بوطغان سعاد	المدة: 2 ساعة
<u>التمرين الأول: 3ن</u>		
(1) أكمل الفراغ بما يناسب		
$\frac{11}{10} + \frac{\dots}{10} = \frac{40}{10}$ ، $253 \text{ m}^2 = \dots \text{ dam}^2$ ، $2.5 \text{ ha} = \dots \text{ hm}^2$		
(2) أحسب مايلي:		
$\frac{17}{10} + \frac{5}{100} = \dots$ ، $\frac{1}{10} \times \frac{1}{100} = \dots$ ، $\frac{27}{100} - \frac{1}{10} = \dots$		
<u>التمرين الثاني: 3ن</u>		
(1) أنجز القسمة العشرية للعدد 24.5 على 4 عموديا		
- عين مدور حاصل القسمة إلى الوحدة		
(2) أنجز عملية القسمة الإقليدية للعدد 167 على 12 عموديا		
- عبر عنها بالمساواة المناسبة ( الكتابة الأفقية )		
(3) اختزل الكسر $\frac{32}{48}$ حتى تحصل على كسر غير قابل للإختزال ؟		
<u>التمرين الثالث: 3ن</u>		
أنقل على ورقتك نصف المستقيم الموالي المدرج تدريجا منتظما		
<div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="margin-right: 10px;">0</span> <div style="flex-grow: 1; border-bottom: 1px solid black; position: relative;"> <div style="position: absolute; left: 0; top: -10px;">1</div> <div style="position: absolute; left: 50%; top: -10px;">2</div> <div style="position: absolute; left: 100%; top: -10px;">3</div> </div> </div>		
(1) علم عليه النقط A ، B ، C التي فواصلها على الترتيب $\frac{6}{2}$ ، 1.5 ، $\frac{4}{10}$		
(2) عبر عن الكسر $\frac{3}{5}$ بقراءتين مختلفتين ؟		
<u>التمرين الرابع: 4ن</u>		
أنشئ قطعة مستقيم [EG] طولها 6Cm ، عين K منتصفها ثم أنشئ (Δ) محورها		
عين النقطة L من (Δ) حيث $\angle GEL = 60^\circ$ ، عين F منتصف [EL].		
أنشئ [KY] منتصف الزاوية LKG		
(1) ما نوع المثلثات LKE و EKF و FKL ؟		
(2) حدد أقياس الزوايا YKE ، YKG ؟		
<u>التمرين الخامس: 4ن</u>		
أنشئ قطعة مستقيم [EG] طولها 6Cm ، عين K منتصفها ثم أنشئ (Δ) محورها		
عين النقطة L من (Δ) حيث $\angle GEL = 60^\circ$ ، عين F منتصف [EL].		
أنشئ [KY] منتصف الزاوية LKG		
(1) ما نوع المثلثات LKE و EKF و FKL ؟		
(2) حدد أقياس الزوايا YKE ، YKG ؟		
أقلب الصفحة	الصفحة: 2/1	إهدأ ، ركز ، ثق بنفسك

## الجزء الثاني: 7ن

الشكل المقابل يمثل مخطط لفناء متوسطة يمونة قموح



(1) أرادت مديرة 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

ساعدوها في ذلك بإجراء الحسابات اللازمة ؟