najah213.com · نجاح 213

وزارة التربية الوطنية
متوسطة: يمونة قموح
المستــوى: 4 متوسـط

الإختبار الثاني في مادة الرياضيات

مديرية التربية لولاية سكيكدة
السنة الدراسية: 2021/2020
المـــدة: 2 ساعـة

الجـــــزء الأول:

التمرين الأول(2ن): A_ عدد ناطق حيث

$$A = \frac{696}{406}$$

1/أحسب PGCD(696 ;406) وأكتب Aعلى شكل كسر غير قابل للاختزال

التمرين الثاني(3ن):

1/أنشر وبسط العبارة M حيث : $\mathbf{M} = (2\mathcal{X} - 5)^2 - 18 \times 2$

2/ حلل العبارة M إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى

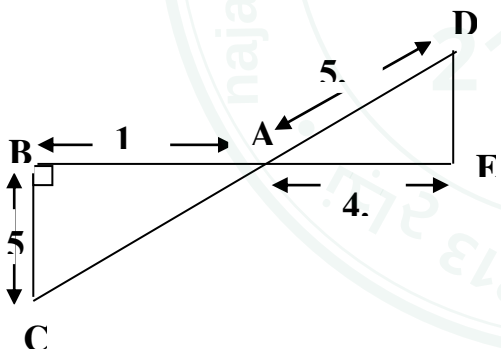
3/حل المعادلة $(2\mathcal{X} - 11)(2\mathcal{X} + 1)$

التمرين الثالث:(4نقاط)

الشكل المقابل مرسوم بيد حرة (وحدة الطولCm)

1/بين أن (DE) // (BC)

3/أحسب القيس BAC بالتدوير إلى االدرجة



التمرين الرابع:(4 نقاط)

(وحدة الطول Cm) المستوي منسوب إلى معلم متعامد متجانس

1/ علم النقط C(0 , -1) B(3 ;1) A(-2 ; 2)

2/ ما نوع المثلث ABC

3/أنشئ D صورة النقطة A بالانسحاب الذي شعاعه $\overrightarrow{CB}$

4/ أحسب إحداثيتي النقطةD مانوع الرباعي ACBD؟ علل

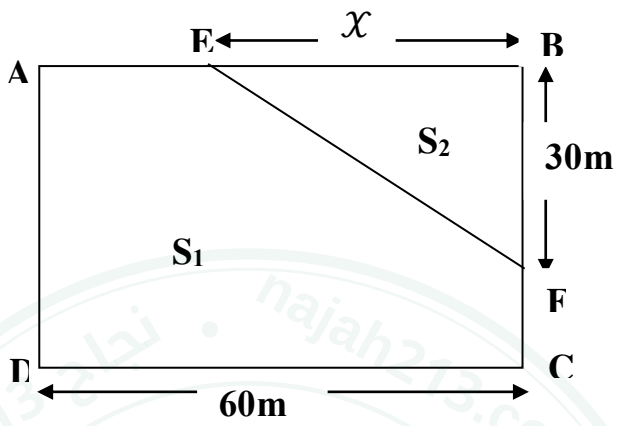
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجـــــــــــزء الثاني(6 نقاط)

الشكل التالي يمثل قطعة أرض مستطيلة يملكها العم عبد الرحمن مساحتها $2400m^2$

1/ أوجد بعديها إذا علمت أن عرضها ثلثي طولها



2/خصص عمي عبد الرحمن الجزء BEF لبناء حضيرة لتربية الأغنام

*** إعتمادا على الشكل**

ماهي قيم x التي من أجلها تكون مساحة الحضيرة لا تتجاوز ثلث الجزء المتبقي(من القطعة الكلية).

الصفحـــة: 2/2

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com