موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

مكّنته وكالة النّهوض بالاستثمارات من قرض في المبلغ النّاقص بفائض جملي قدره $\frac{1}{8}$ المبلغ المقترض على أن يسدّده على 3 سنوات.

التعليمة 2: أبحث عن قيمة المبلغ المقترض و المبلغ الناقص؟

.....

.....

.....

مع1

مع2

السند 4 :

كلّف المهاجر مهندسا معماريّا بتزيين وجهة القاعة بقطع من الرّخام مختلفة الأشكال.

التعليمة 1: ابن تصميما لكلّ منها معتمدا البيانات التالية :

القطعة الأوّلى :شبه منحرف أ ب ج د قائم الزاوية في "أ" بحيث أ ب قاعدة صغرى.

د ج قاعدة كبرى قيس طولها 5 صم / أ د الارتفاع وقيس طوله 2,5صم.

الزاوية [ج د ، ج ب] = 60°

مع4

سلسلة مفتاح النموذجي
90093652

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

التعليمة 2: ابحث عن ساعة وصول الشّاحنة إلى مكان المشروع إذا كانت تقطع 0,5 كم كلّ دقيقة و نصف ؟

.....

.....

.....

.....

	معايير الحدّ الأدنى				معيار التميز
	مع1	مع2	مع3	مع4	مع 5
انعدام التّملك (---)	0	0	0	0	1
دون التّملك الأدنى(+--)	2	1	0.5	0.5	1
التّملك الأدنى(++-)	4	2	1	1	2
التّملك الأقصى(+++)	6	3	1.5	1.5	4

سلسلة مفتاح النموذجي
90093652

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

2)القاعدة الثلاثية :

5,6 ل ⟵ $\frac{2}{3} \times 36 = \frac{72}{3} = 24$ كم } إذا كمية الوقود المستهلك لقطع كامل المسافة = $\frac{6 \times 36}{24} = 8,4$ ل

..... ل ؟ ⟵ 36كم

3)القاعدة الثلاثية :

0,5 كم ⟵ 90 ث

36 كم ⟵ ..... ث ؟ } إذا مدة السير = $\frac{90 \times 36}{0,5} = 6480$ ث = $\frac{6480 \text{ ث}}{60} = 108$ دق = 1 س و 48 دق

الزمن المستغرق = مدة السير + مدة الراحة = 1 س و 48 دق + 15 دق = 1 س و 63 دق = 2 س و 3 دق

ساعة الوصول = ساعة الانطلاق + الزمن المستغرق

= س 8 و 45 دق + 2 س و 3 دق = س 10 و 45 دق + 2 س و 3 دق = س 10 و 48 دق

فاطمة الزكراوي

سلسلة مفتاح النموذجي
90093652

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

القطعة الثانية : على شكل مثلثّ هـ كـ و حيث [هـ كـ]= 4 صم ،

[كـ و]= 6صم و هـ كـ و = 120 °

مع4

إذا علمت أنّ عدد قطع الرخام اللازمة محصور بين 2800 و 3150 كان بإمكاننا نقلها إما بحمل 250 قطعة أو 300 قطعة في كلّ سفرة لباقي لنا فكلّ مرة 100قطعة

التعليمة 2:أبحث عن عدد قطع الرخام اللازمة ؟

.....

.....

.....

مع5

السّند 5:

نقلت هذه القطع شاحنة من المعمل على السّاعة التاسعة إلاّ ربع صباحا و بعْد قَطْع $\frac{2}{3}$ المسافة ،توقف السّائق 15دق للرّاحة و عند تفقده للخزان لاحظ أنّه استهلك 5,6 ل من الوقود ثمّ واصل السير لقطع المسافة المتبقية التي تقدّر بـ 12كم .

التعليمة 1:أحسب كميّة الوقود المستهلكة ؟

.....

.....

.....

.....

مع3

سلسلة مفتاح النموذجي
90093652

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

السنة السادسة الإختبار3	تقييـــــم مكتسبـــــــــات التـــــلاميذ	العدد المسند /20

السّند 1 :

عاد أحد المهاجرين إلى أرض الوطن و معه مبلغ مالي قرر استثماره في مشروع يتمثّل في إنشاء قاعة أفراح.

اقتنى للغرض قطعة أرض مستطيلة الشّكل قيس محيطها من مضاعفات 7و11محصور بين 152و160و قيس عرضها يساوي $\frac{2}{3}$ طولها زائد 0,5 م.

التعليمة 1:أبحث عن قيس مساحتها بالصآ ثمّ بالآر ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

إذا علمت أنّ مصاريف تهيئتها بلغ $\frac{1}{9}$ ثمن الشّراء وأنّ كلفتها قُدّرت بـ 42500,5 د

التعليمة 2:أبحث عن ثمن الشّراء و قيمة المصاريف ؟

.....

.....

.....

.....

.....

مع1

مع1

مع5

مع1

مع2

سلسلة مفتاح النموذجي
90093652

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

إصـــــلاح : الاختبـــــار الثالث

المنـد 1 :

1)المضاعف المشترك الأصغر لـ 7 و 11 هو 7 × 11 = 77 (لان 7 و 11 عددان لا يقبلان القسمة الا على 1 و على نفسيهما)

ط 1 :

152	77
77	1
75	

يعني قيس المحيط بالم = 77 × (1 + 1) = 77 × 2 = 154 م

ط 2 :

160	77
154	2
06	

يعني قيس المحيط بالم = 77 × 2 = 154 م

الرسم البياني :

قيس العرض ←0,5 م→ = قيس الطول = $\frac{\text{المحيط}}{2} = \frac{154}{2} = 77$ م

من خلال الرسم البياني : 5 أجزاء + 0,5 = 77 م يعني الجزء الواحد = $\frac{77-0,5}{5} = 15,3$

قيس العرض = (15,3 × 2) + 0,5 = 31,1 م

قيس الطول = 15,3 × 3 = 45,9 م

قيس مساحتها بالم² = 31,1 × 45,9 = 1427,49 م²

3)

الكلفة = ثمن الشراء + المصاريف

المصاريف = $\frac{1}{9}$ ثمن الشراء

الرسم البياني :

المصاريف ↔ = ثمن الشراء + المصاريف = الكلفة = 42500,5 د

ثمن الشراء ←→

من خلال الرسم البياني : 10أجزاء = 42500,5 د يعني الجزء الواحد = $\frac{42500,5}{10} = 4250,05$ د

ثمن شراء الأرض = جزء واحد × 9 = 4250,05 × 9 = 38250,45 د

المصاريف = قيمة جزء واحد = 4250,05 د

3)قيمة المساعدة المالية له من الدولة = 38250,45 : 5 = 7650,09 د

مقدار مساهمته في كلفة الأرض = 42500,5 – 7650,09 = 34850,41 د

مصاريف البناء = 42500,5 × 2 = 85001 د

قيمة المبلغ الذي عاد به المهاجر = 85001 + 34850,41 + 30148,590 = 150000 د

المنـد 2 :

$\frac{3}{4}$ س = $\frac{60\times3}{4}$ = 45 دق / ربع س = $\frac{60}{4}$ = 15 دق / نصف س = $\frac{60}{2}$ = 30 دق

س 4 و ربع بعد الزّوال = س 16 و 15 دق

الزمن المستغرق = ساعة الوصول – ساعة الانطلاق = س 16 و 15 دق – س 8 و 45 دق = 7 س و 30 دق

مدّة تنقّل الأشغال = 7 س و 30 دق – (30 دق + 45 دق) = 7 س و 30 دق – 75 دق = 6 س و 15 دق

المنـد 3 :

1)المبلغ الذي يتقصه لتجهيز القاعة = قيمة التجهيزات – المبلغ المتبقي لديه = 73500,590 – 30148,590 = 43352 د

2)قيمة المبلغ المقترض = المبلغ الناقص + الفائض = $\frac{43352}{8}$ + 43352 = 5419 + 43352 = 48771 د

المنـد 4 :

القطعة الأولى :

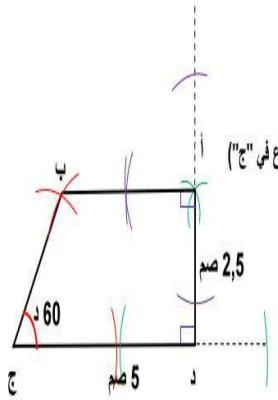
ارسم [د ج] = 5 صم

بناء الزاوية [ج د ، ج ب] = 60 د (و ذلك ببناء مثلث متقايس الأضلاع في "ج")

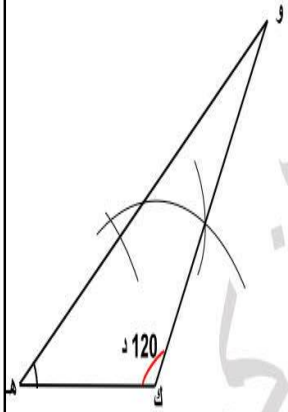
بناء زاوية قائمة في "د"

نضع النقطة "أ" بحيث [أ د] = 2 صم

بناء زاوية قائمة في "أ" ثم نحدد النقطة "ب"



القطعة الثانية :



2)مضاعفات 250 = {0 ، 250 ، 500 ، 750 ، 1000 ، 1250 ، 1500 ، .....}

مضاعفات 300 = {0 ، 300 ، 600 ، 900 ، 1200 ، 1500 ، .....}

م.م.أ لـ 250 و 300 هو 1500

3150	1500
3000	2
150	

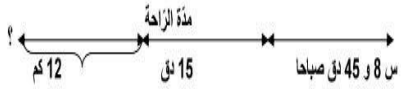
الفارق بين العددين + باقي القسمة=(3150 – 2800) + 150 = 500 < م.م.أ

و بالتّالي عدد قطع الرخام اللازمة لتزيين واجهة القاعة هو

(م.م.أ × خارج القسمة) + الفارق = (1500 × 2) + 100 = 3100 قطعة

المنـد 5 :

1)



المسافة الفاصلة بين المعمل و مكان المشروع = 12 كم × 3 = 36 كم

سلسلة مفتاح النموذجي
90093652

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

قدّمَتْ له الدولة مساعدة ماليّة قيمتها $\frac{1}{5}$ ثمن الشّراء

التعليمة 3: ما مقدار مساهمته في كلفة الأرض ؟

.....

.....

مع1 ☐

مع2 ☐

بلغت مصاريف البناء ضعفي كلفة الأرض و عند انهاء الأشغال تبيّن للمستثمر أنّه لَمْ يتبق معه سوى 30148,590 د.

التعليمة 4 : ابحث عن قيمة المبلغ الذي عاد به المهاجر ؟

.....

.....

.....

مع1 ☐

مع2 ☐

السّند 2 :

ليتفقّد أشغال البناء يخرج من منزله يوميّا على السّاعة 8 و 45دق صباحا و لا يعود إلاّ على الساعة 4 و ربع بعد الزّوال.

إذا علمت أنّه يقضي $\frac{3}{4}$ السّاعة في الطريق و نصف السّاعة لتناول الغداء

أحسبُ مدّة تفقده للأشغال ؟

.....

.....

.....

مع3 ☐☐

السّند 3 :

تبلغ قيمة التجهيزات اللازمة لقاعة الأفراح 73500,590 د

التعليمة 1: حدّد المبلغ الذي ينقصه؟

.....

.....

.....

.....

.....

مع1 ☐

مع2 ☐

سلسلة مفتاح النموذجي
90093652

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

هدية مفتاح النموذجي

لتلاميذ

السنة سادسة

إمتحان للثلاثي الأول

رياضيات + الإصلاح

من كتاب مفتاح النموذجي

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM