المدرسة الابتدائية فريق العمارات 2022//2021	تقييم قبلي في مادّة الرياضيّات أبولبابة بلعيد	السنة السادسة الاسم و اللقب .....

السند عـــــــ1دد : يملك هاني قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس بعديها 21 دكم

و قيس عرضها يمثل $\frac{3}{4}$ قيس طولها

معـ1ب

التعليمةعـــ1دد : أحسب مساحة الأرض ؟

.....

.....

.....

التعليمة عـــ2دد: غرس هاني $\frac{2}{3}$ المساحة أشجار خوخ و المساحة المتبقية أشجار تفاح.

معـ1أ

أحسب المساحة المخصّصة لكل نوع من الأشجار ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

معـ5

التعليمة عـــ3دد :تبلغ مساحة شجرة التفاح و شجرة الخوخ معا 11.25 $م^2$

أحسب عدد الأشجارمن كلّ نوع علما أنّ مساحة شجرة التفاح تمثل $\frac{1}{2}$ مساحة شجرة الخوخ؟

.....

.....

.....

www.najahni.tn

.....

.....

.....

معـ2ج

السند عـــــــ2دد : تنتج شجرة التفاح 15.5كغ و تنتج شجرة الخوخ 12.5كغ .

التعليمة عـــ1دد: أحسب الكتلة الجملية للمنتوج بالطن ؟

.....

.....

.....

معـ2أ

التعليمة عـــ2دد : لنقل المنتوج يملك هاني شاحنة حمولتها القصوى 1.5 طن

أحسب عدد السفرات اللازمة لنقل المنتوج للسوق ؟

.....

.....

.....

معـ3

السند عـــــــ3دد : ينطلق السيّد هاني منذ الساعة 6 و 45دق لنقل المنتوج ليعود في تمام الساعة 12و 30دق

التعليمة عـــ1دد: أحسب الزمن المستغرق في السفرة الواحدة ؟

.....

.....

معـ2ب

التعليمة عـــ2دد : توقف هاني في الطريق لمدة 20دق ، للاستراحة ذهابا و إيابا ، أحسب الزمن الفعلي للسير علما أنه يتطلب منه 30دق لبيع المنتوج ؟

.....

.....

www.najahni.tn

السند عـــــــدد 4 : لتطوير مشروعه الفلاحي ، قرّر هاني حفر بئر و بناء حوضٍ

- البئر في شكل دائريا يبلغ قيس شعاعه 1.5م
- الحوض في شكل مربعا يبلغ قيس ضلعه 4م

معـ4

ابن تصميما للبئر و الحوض معتبرا أنّ الوحدة هي الصم (1 م = 1صم)

الحوض | البئر

جدول معايير إسناد الأعداد

المعايير / عتبات التملك	معايير الحد الأدنى							معيار التميز
	معـ1		معـ2				معـ3	معـ4	معـ5
	أ	ب	أ	ب	ج				
انعدام التملك---	0	0	0	0	0		0	0	
دون التملك الأدنى +--	0.5	0.5	0.5	0.5	0.75		1	1	1
التملك الأدنى -++	0.75	0.75	0.75	0.75	1.5		2	2	3
التملك الأقصى +++	1	1	1	1	2		3	3	4
الجملة	12								4

!

www.najahni.tn

المدرسة الابتدائية فريق العمارات 2022//2021	تقييم قبلي في مادّة الرياضيّات أبولبابة بلعيد	السنة السادسة الاسم و اللقب .....

معـ1ب

السند عـــــــ1دد : يملك هاني قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس بعديها 21 دكم

و قيس عرضها يمثل $\frac{3}{4}$ قيس طولها

التعليمةعـــ1دد : أحسب مساحة الأرض ؟

قيس البعدين = 21دكم = 210 م = الطول + العرض

قيس العرض = (210 : 7) × 3 = 90 م ، قيس الطول = (210 : 7 ×4) = 120م

قيس المساحة = الطول × العرض = 150 × 90 = 10800 م^2= 108 آر = 1.08هـا

معـ1أ

التعليمة عـــ2دد: غرس هاني $\frac{2}{3}$ المساحة أشجار خوخ و المساحة المتبقية أشجار تفاح

أحسب المساحة المخصّصة لكل نوع من الأشجار ؟

قيس مساحة أشجار الخوخ =(المساحة الجملية :3) × 2 =(10800: 3 ×2) = 7200م^2

قيس مساحة أشجار التفاح = 10800 -7200 = 3600م^2

أو قيس مساحة أشجار التفاح (10800 : 3) = 3600م^2

قيس مساحة أشجار التفاح 7200 : 2 = 3600م^2

$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$
االتفاح	الخوخ	

التعليمة عـــ3دد :تبلغ مساحة شجرة التفاح و شجرة الخوخ معا 11.25 م^2

أحسب عدد الأشجار من كلّ نوع علما أنّ مساحة شجرة التفاح تمثل $\frac{1}{2}$ مساحة شجرة الخوخ؟

الطريقة الأولى : مساحة شجرة التفاح = 11.25 : 3 = 3.75م^2

مساحة شجرة الخوخ = 3.75 ×2 أو = (11.25 :3) ×2 أو = 11.25- 3.75 = 7.5م^2

عدد أشجار الخوخ = 7200 : 7.5 = 960 شجرة

عدد أشجار التفاح = 3600: 3.5 = 960شجرة .

www.najahni.tn

الطريقة الثانية : عدد أشجار الخوخ و التفاح معا = 10800 : 11.25 = 960شجرة

و بما أنّ 11.25 م^2 هي المساحة المخصصة لشجرتين مختلفتين معا فالعدد هو 960شجرة لكل نوع

السند عـــــــ2دد : تنتج شجرة التفاح 15.5كغ و تنتج شجرة الخوخ 12.5كغ .

التعليمة عــ1دد: أحسب الكتلة الجملية للمنتوج بالطن ؟

توجد عدة طرائق سأختار الأقصر منها

المنتوج الجملي = 960 ×(15.5+12.5) = 26880كغ = 26.880ط

التعليمة عــ2دد : لنقل المنتوج يملك هاني شاحنة حمولتها القصوى 1.5 طن

أحسب عدد السفرات اللازمة لنقل المنتوج للسوق ؟

عدد السفرات اللازمة = كتلة المنتوج الجملي : حمولة الشاحنة القصوى

= 26.880 : 1.5 = 17.92 سفرة معناه 18 سفرة

السند عـــــــ3دد : ينطلق السيّد هاني منذ الساعة 6 و 45دق لنقل المنتوج ليعود في تمام الساعة 12و 30دق

التعليمة عــ1دد: أحسب الزمن المستغرق في السفرة الواحدة ؟

الزمن المستغرق = ساعة النهاية – ساعة البداية

= س 12 و 30دق – س 6 و 45 دق = 5 سو 45دق

التعليمة عــ2دد : توقف هاني في الطريق لمدة 20دق ، للاستراحة ذهابا و إيابا ،

أحسب الزمن الفعلي للسير علما أنه يتطلب منه 30دق لبيع المنتوج ؟

الزمن الفعلي للسير = الزمن المستغرق – زمن التوقف

الزمن الفعلي للسير = 5س و 45 دق –(20 دق +30دق) = 4 س و 55دق

السند عـــــــ4دد : لتطوير مشروعه الفلاحي ، قرّر هاني حفر بئر و بناء حوض

- البئر في شكل دائريا يبلغ قيس شعاعه 1.5م

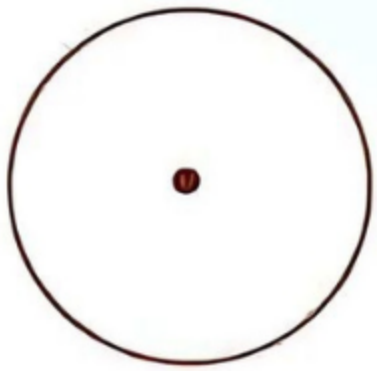
معـ4

www.najahni.tn

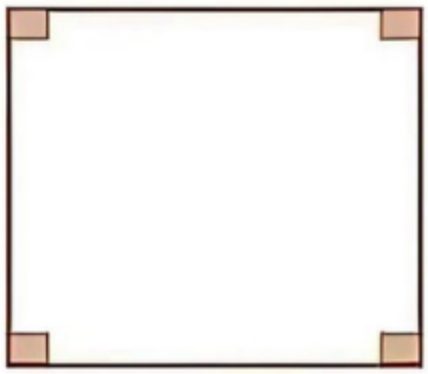
- الحوض في شكل مربعا يبلغ قيس ضلعه 4م

ابن تصميما للبئر و الحوض معتبرا أنّ الوحدة هي الصم (1 م = 1صم)

الحوض



البئر



جدول معايير إسناد الأعداد

المعايير / عتبات التملك	معايير الحد الأدنى							معيار التميز
	مع1		مع2				مع3	مع4	مع5
	أ	ب	أ	ب	ج				
انعدام التملك---	0	0	0	0	0		0	0	
دون التملك الأدنى +--	0.5	0.5	0.5	0.5	0.75		1	1	1
التملك الأدنى -++	0.75	0.75	0.75	0.75	1.5		2	2	3
التملك الأقصى +++	1	1	1	1	2		3	3	4
الجملة	12								4

!

www.najahni.tn