

المدرسة الابتدائية بالزواوين المدرّس: إلياس عبد النبي	تقييم توجيهي: الحساب الذهني	المستوى: السنة السادسة السنة الدراسية: 2019-2020
الإصلاح		القسم: السادسة

ع.ر	الوضعية: أساعد حلّمي في الإجابة على هذه الأسئلة.	الإجابة	العدد
1	$=100 \times 47.285^*$	4728.5	0.5
2	$=10 \div 224.22$	22.422	0.5
3	33000 م ² = هأ	3.3 هأ	0.5
4	7.4 هأ = م ²	74000 م ²	0.5
5	$\frac{1}{4}$ كغ = غ	250 غ	0.5
6	$\frac{1}{6}$ الساعة = دق	10 دق	0.5
7	مربّع ضلعه 5 صم ماهي مساحته بالدسم ² ؟	0.25 دسم ²	0.5
8	مستطيل قيس بعديه 5 صم و 2.5 صم ماهو قيس محيطه بالمم؟	150 مم	0.5

العدد المسند = _____

المستوى: السنة السادسة السنة الدراسية: 2019-2020	التقييم التوجيهي في مادة الرياضيات	المدرسة الابتدائية بالزواوين المدرّس: إلياس عبد النبي
القسم: السادسة	الإصلاح	

الوضعية (16 نقطة) 50 دق		المعايير
<p><u>السند عدد 1</u>: اعتزم سعيد إصلاح منزله وتبييضه ودهنه فقام بمرحلة الإصلاح وصرف $\frac{1}{3}$ مدّخراته في الأشغال التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 150 ديناراً لإصلاح شبكة الكهرباء. • 1620 ديناراً ثمناً لمواد البناء. • 840 ديناراً أجره للعمال. <p>التعليمة 1-1: أحسب قيمة المصاريف المنفقة للقيام بهذه الإصلاحات.</p>		
العمل	الحلّ	
	<p style="text-align: center;">مصاريف الإصلاحات = مصاريف إصلاح شبكة الكهرباء + ثمن مواد البناء + أجره العمال = 2610 = 840 + 1620 + 150 د</p>	مع 1 مع 2 ا ا ا
التعليمة 2-1: أحسب قيمة مدّخرات سعيد.		
العمل	الحلّ	
	<p style="text-align: center;">قيمة مدّخرات سعيد = مصاريف الإصلاحات × 3 = 7830 = 3 × 2610 د</p>	مع 1 مع 2 ا ا ا
التعليمة 3-1: أحسب المبلغ المتبقي لديه بعد الإصلاحات.		
العمل	الحلّ	
	<p style="text-align: center;">المبلغ المتبقي = قيمة مدخرات سعيد - مصاريف الإصلاحات = 5220 = 2610 - 7830 د</p>	مع 1 مع 2 ا ا ا

السند عدد 2: *بعد القيام بهذه الإصلاحات قام بتبييض ودهن منزله وفي هذه المرحلة اشترى ما هو مبين بالجدول:

المشتريات	عدد الوحدات	ثمن الوحدة بالدينار	الثمن الجملي للوحدات بالدينار
براميل "فلاش"	5	37.500
أوعية دهن زيتي	3	212.250
مواد مختلفة	//////////	//////////	78.250
الثمن الجملي للمشتريات بالدينار		

التعليمة 2-1: أكمل تعمير الجدول.

الحل	العمل
مع 1 مع 2 ا ا	*ثمن براميل "فلاش" = عدد البراميل × ثمن البرميل الواحد $187.500 = 37.500 \times 5 =$ د
مع 1 مع 2 ا ا	*ثمن الوعاء الواحد من الزيت = الثمن الجملي للأوعية: عدد الأوعية $70.750 = 3:212.250 =$ د
مع 1 مع 2 ا ا	*الثمن الجملي للمشتريات = ثمن البراميل + ثمن الأوعية + ثمن المواد المختلفة $78.250 + 212.250 + 187.5 =$ $478 =$ د

*ولتبييض المنزل ودهنه استأجر دهانا ومعاوننا فاستغرقت العملية 8 أيام.

التعليمة 2-2: إذا علمت أن جملة المصاريف المتعلقة بالتبييض والدهن بما فيها أجرة الدهان ومعاونته تساوي 1107 د، أحسب معدّل أجرة الدهان ومعاونته في يوم واحد.

الحل	العمل
مع 5 ا	*الأجرة الجمليّة للدهان ومعاونته = مصاريف التبييض والدهن - مبلغ المشتريات $629 = 478 - 1107 =$ د *معدّل أجرة الدهان ومعاونته في يوم واحد = الأجرة الجمليّة : عدد أيام العمل $8:629 =$ $78.625 =$ د

السند عدد 3: يشرع الدهان ومعاونه في العمل على الساعة 7 و45 دقيقة ليتوقفا على الساعة 12 للغداء ثم يعودا بعد ذلك للعمل حتى الساعة 16 و20 دق.
التعليمة 3-1: أحسب الزّمن المستغرق في عملهما حتى يتوقفا لتناول الغداء.

الحلّ	العمل
	الزّمن المستغرق في =ساعة الغداء-ساعة الانطلاق في العمل العمل حتى الغداء =س 12- س 7 و45دق=4س و15 دق

مع 3
أ

التعليمة 3-2: أحسب الزّمن المستغرق في عملهما يوميًا إذا علمت أنّهما يتناولان غدائهما في 30 دق.

الحلّ	العمل
	الزّمن المستغرق=(ساعة الانتهاء-ساعة البداية)-مدّة الغداء في العمل يوميًا =(س 16 و20دق- س 7 و45دق) - 30دق =8س و5دق

مع 3
أ

التعليمة 3-3: حدّد ساعة استئنافهما للعمل بعد الغداء.

الحلّ	العمل
	ساعة استئناف العمل=ساعة الغداء+مدّة الغداء بعد الغداء =س 12 + 30 دق = س 12 و30 دق.

مع 3
أ

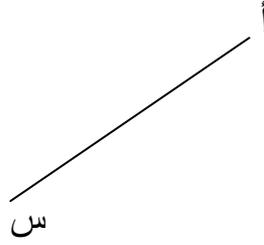
السند عدد 4: بعد إتمام الأشغال نظّف حديقة المنزل وأعدّ بها 3 منابيت.

التعليمة 4-1: أكمل بناء تصميم للمنبت الأوّل ض ظ ط مثلث الشكل (مثلث متقايس الأضلاع).

ض ————— ط

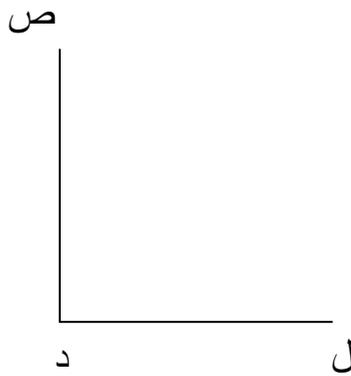
مع 4
أ

التعليمة 4-2: أكمل رسم تصميم للمنبت الثاني أ ب ج د مستطيل الشكل متبعا المراحل التالية:
- أرسم الزاوية [س أ، س ب] بحيث يكون قياس فتحها 45° .
- أعتبر "س" نقطة تقاطع قطري المستطيل أ ب ج د وقيس القطر الواحد 6 صم.
أكمل رسم المستطيل أ ب ج د.



مع 4
أ

التعليمة 4-2: أكمل بناء تصميم للمنبت الثالث س ص د ل مربع الشكل.



مع 4
أ
مع 5
أ

الحساب الذهني (4 نقاط) 10 دق

ع.ر	الإجابة	العدد
1		0.5
2		0.5
3		0.5
4		0.5
5		0.5
6		0.5
7		0.5
8		0.5

حظًا سعيدًا

جدول إسناد الأعداد

حساب ذهني	معيار 5		معيار 4	معيار 3	معيار 2			معيار 1			مستويات التملك
0			0	0	0			0			انعدام التملك
1.5 1 0.5			1	1	1.5	1	0.5	1.5	1	0.5	دون التملك الأدنى
2			2	2	2			2			التملك الأدنى
4 3.5 3 2.5	4	2	3	3	3	2.5	3	2.5	3	2.5	التملك الأقصى

اسم ولقب الولي وإمضاءه

العدد المسند = _____