



إعداد: أ. خليل إبراهيم

الاسم :

الصف : ٦ /

التاريخ : / ١٢ / ٢٠١٣م

عنوان الدرس : (٦-٩-٢) حل مسائل تتعلق بالطول والنقود

الكفاية : ١- يحول بين الوحدات المترية لقياس الكتلة (كيلو جرام ، جرام) .

٢- يطور طرائق ذهنية لحل مسائل تتعلق بالنقود ، ويحسن ويطور الطرائق الكتابية لجمع النقود وطرحها .

٣- يستعمل العمليات الحسابية الأربع جميعها ف حل المسائل المتعلقة بالنقود .

٤- يحل مسائل رياضية مستعملاً مجموعة من الخطط والمهارات : يفهم المسألة ، يحدد المعطيات والمطلوب وينفذ الحل ويستعمل أساليب رياضية مناسبة ويفسر الإجابة و يقرر ما إذا كان الجواب معقولاً . ٥- يستعمل الاستدلال الرياضي . ٦- يكون مسائل خاصة به .

١. متى يحتاج الناس لقياس الكتلة ؟ ما الذي يحتاجون قياسه ولماذا ؟

يقيس شخص ما وزنه لمعرفة كتلته ، يزن الخضروات ، والأرز ، البهارات ، وباقي الاطعمة لمعرفة الكمية التي يتم شراؤها ، يزن المكونات لعمل الطعام والحلويات .

٢. ما الوحدة المناسبة (كجم ، جم) لقياس كتلة كل من :

الشيء	وزن الطالب	كيس الأرز	البهارات	كيس من التفاح	طابوق (طوب)	قطعة صابون
وحدة الكتلة المناسبة لقياسه						

٣. إذا علمت أن الكيلو جرام (كجم) = ١٠٠٠ جرام (جم) حول الكميات التالية للوحدة المطلوبة :

الوصف	الكمية و التحويل
كم عدد الجرامات في الكيلو جرام الواحد ؟	كجم = جم
إذا اشترت ١٥٠ جم بودرة كاري فكم يكون ذلك بالكيلوجرامات ؟	١٥٠ جم = كجم
إذا اشترت ٢,٤ كجم من الأرز ، فكم يكون ذلك بالجرامات ؟	٢,٤ كجم = جم

أجب عن الاسئلة التالية :

٤. في أحد المتاجر ، ثمن كيلو جرام الأرز ٦٥٠ فلساً . إذا اشترت ٥ كيلو جرام .

فكم دينارا ستدفع ثمناً لها ؟

ثمن ٥ كجم = فلس = دينار

٥. ثمن الكيلو جرام الواحد من بودرة الكاري ١,٤ دينار بحريني . إذا اشترت ٥٠٠ جم .

فكم ستدفع ثمناً لها ؟

ثمن ٥٠٠ جم = دينار = فلس

٦. ثمن علبة حلوى تزن ٣٠٠ جم ١,٠٥ دينار بحريني ، إذا اشترت ست علب .

فكم ستدفع ثمناً لها ؟

ثمن ٦ علب = دينار

٧. قم بالعمل مع زميلك لتكوين مسألتين مثل الأسئلة السابقة ثم قوموا بحلها. (٥ دقائق)

المسألة الأولى:

.....
.....
.....

الحل :

.....
.....

المسألة الثانية:

.....
.....
.....

الحل :

.....
.....

٨. يتشارك باقي الطلبة بحل اسئلة من مسائل الطلبة ويتحققوا من حلهم و يقارنوا نتائج إجاباتهم

(١٠ دقائق)

(٢٥ دقيقة)

ورقة عمل ٦-٩-٢

ذهبت هند و نجات و ندى إلى السوق لشراء بعض المستلزمات للاحتفال بتفوقهن . ستقوم الفتيات

بشراء الحاجيات نفسها ولكنهن سيقصدن متاجر مختلفة . من التي ستحصل على أفضل صفقة ؟

جد السعر الإجمالي للمستلزمات المطلوبة في كل متجر . (انظر الصفحة التالية)

ستذهب ندى إلى متجر (أ)

الطعام	الكمية	السعر للكيلو جرام الواحد	السعر الإجمالي
طحين البيتزا	٣ كجم	٠,٢٧٥ دينار	
ورق سمبوسة	٣ كجم	٠,٦٥٠ دينار	
قطع دجاج	٣ كجم	١,٩٠٠ دينار	
أصابع البطاطس	٣ كجم	٠,٧٦٠ دينار	
كرز	٤ كجم	٣,٤٩٥ دينار	
موز	٦ كجم	٠,٥٤٥ دينار	
المجموع			

ستذهب نجاة إلى متجر (ب)

الطعام	الكمية	السعر للكيلو جرام الواحد	السعر الإجمالي
طحين البيتزا	٣ كجم	٠,٢٥٠ دينار	
ورق سمبوسة	٣ كجم	٠,٥٨٠ دينار	
قطع دجاج	٣ كجم	٢,٠٠٠ دينار	
أصابع البطاطس	٣ كجم	٠,٧٥٠ دينار	
كرز	٤ كجم	٣,٥ دينار	
موز	٦ كجم	٠,٥ دينار	
المجموع			

ستذهب هند إلى متجر (ج)

الطعام	الكمية	السعر للكيلو جرام الواحد	السعر الإجمالي
طحين البيتزا	٣ كجم	٠,٢٢٥ دينار	
ورق سمبوسة	٣ كجم	٠,٥٧٠ دينار	
قطع دجاج	٣ كجم	١,٧٠٠ دينار	
أصابع البطاطس	٣ كجم	٠,٦٢٥ دينار	
كرز	٤ كجم	٣,٤ دينار	
موز	٦ كجم	٠,٦٥ دينار	
المجموع			

من التي ستحصل على أفضل صفقة ؟

النشاط الاستهلاكي : (١٠ دقائق)

١. يجب الطلبة على المسائل التالية في سبورة الطالب .

٢. اذكر عملية الطرح ٢٦٠ - ١٢٨ =

٣. اوجد ناتج مايلي:

$=٦٧-٢٨٢$	$=٧٤-٩٨$	$=٣٤٥-٣٦٧$	$=٢٤١-٤٨٠$
$=١٤٥-٣٧٢$	$=٤٧٨-٥٩٣$	$=٢٣٧-٤٥٦$	$=١٩٨-٣٢٤$