



إعداد: أ. خليل إبراهيم

الاسم : .....

الصف : ٦ / .....

التاريخ : ..... / ١٢ / ٢٠١٣م

### عنوان الدرس : ( ٦ - ٩ - ٤ ) حل مسائل تتعلق بالسعة والنقود

الكفاية : ١- يحول بين الوحدات المترية لقياس السعة (مليتر ، لتر) .

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 و المهارات : يفهم المسألة ، يحدد المعطيات و المطلوب و ينفذ 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 السعة ؟ ما الذي يحتاجون قياسه ولماذا ؟

قياس كمية الوقود عند مأل خزان السيارة ، قياس كمية الدواء ، قياس السوائل عند اتباع وصفة معينة .

٢. ما الوحدة المناسبة ( لتر ، مل ) لقياس السعة كل من :

الشيء	الوقود	الدواء	خزان الماء	علبة عصير صغيرة	علبة لبن كبيرة	حوض الأسماك
وحدة الكتلة المناسبة لقياسه						

٣. إذا علمت أن الترتل = ١٠٠٠ مليلتر (مل) حول الكميات التالية للوحدة المطلوبة :

الوصف	الكمية و التحويل
كم عدد المملترات التي تكافئ ٢,٥ لترًا ؟	٢,٥ لتر = ..... مل
إذا اشتريت علبة من الكولا سعتها ٣٥٠ مللترًا ، فكم تكون سعتها باللترات ؟	٣٥٠ مل = ..... لتر
إذا اشتريت ٥٤,٥ لترًا من الوقود ، فكم تكون هذه الكمية بالمملترات ؟	٥٤,٥ ل = ..... مل

أجب عن الاسئلة التالية :

٤. في أحد المتاجر ، ثمن زجاجة سعتها ٢ لتر من عصير المانجو ٧٠٠ فلس. فكم ستدفع مريم ثمن

ثلاث زجاجات ؟

ثمن ٣ زجاجات = ..... فلس = ..... دينار

٥. في إحدى المتاجر ثمن زجاجة سعتها ١,٧٥ لتر من عصير الليمون ٧٠٠ فلس . فكم سيدفع راشد ثمن ٣,٥ لتر من العصير ؟

ثمن ٣,٥ لتر من العصير = ..... فلس = ..... دينار

٦. دفعت ٢,٤ دينار بحريني ثمن ست لترات من عصير البرتقال يباع في زجاجات سعة كل واحدة ٢ لتر . كم ثمن الزجاجة الواحدة ؟

عدد الزجاجات التي اشترتها = .....

ثمن الزجاجة الواحدة = ..... دينار ..... فلس

٧. قم بالعمل مع زميلك لتكوين مسألتين مشابھتين للأسئلة 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

( ٢٥ دقيقة )

ورقة عمل ٦-٩-٣

يشارك عامر وسلطان وحسان في بطولة لكرة القدم . طلب منهم إحضار كميات كافية من العصير لجميع

أعضاء فريقهم . يجب أن يتأكدوا من أن كمية العصير تكفي ايضاً لأصدقائهم الذين سيأتون لتشجيع

الفريق ؟ سيشتري عامر عصير البرتقال ، وسيشتري سلطان عصير الليمون ، بينما سيشتري حسان عصير

المانجا . فما هي افضل صفقة اذا علمت أن كل شخص يجب أن يشتري ١٥ لتراً ؟

قرر الفتيان الذهاب إلى اثنين من أكبر المتاجر في المنامة و البحث عن العصير بأقل الأسعار .

( انظر الصفحة التالية )

( أ ) سيشتري عامر ١٥٠٠٠ مليلتر من عصير البرتقال.

المتجر الأول

حجم العبوة	السعر	عدد العبوات التي يحتاج اليها عامر	الثمن الكلي لكل حجم
٢٥٠٠ مليلتر	٨٠٠ فلس		

المتجر الثاني

حجم العبوة	السعر	عدد العبوات التي يحتاج اليها عامر	الثمن الكلي لكل حجم
١٥٠٠ مليلتر	٦٥٠ فلس		

( ب ) سيشتري سلطان ١٥٠٠٠ مليلتر من عصير الليمون.

المتجر الأول

حجم العبوة	السعر	عدد العبوات التي يحتاج اليها سلطان	الثمن الكلي لكل حجم
١٥٠٠ مليلتر	٩٠٠ فلس		

المتجر الثاني

حجم العبوة	السعر	عدد العبوات التي يحتاج اليها سلطان	الثمن الكلي لكل حجم
١٠٠٠ مليلتر	٧٠٠ فلس		

( ج ) سيشتري حسان ١٥٠٠٠ مليلتر من عصير المانجو.

المتجر الأول

حجم العبوة	السعر	عدد العبوات التي يحتاج اليها حسان	الثمن الكلي لكل حجم
٢٥٠٠ مليلتر	٩٦٠ فلس		

المتجر الثاني

حجم العبوة	السعر	عدد العبوات التي يحتاج اليها حسان	الثمن الكلي لكل حجم
١٢٥٠ مليلتر	٥٤٠ فلس		

هل تستطيع تحديد المتجر الذي قاموا بالشراء منه بناءً على المعلومات المعطاة؟ .....

النشاط الاستهلاكي : (١٠ دقائق)

١. يجب الطلبة على المسائل التالية في سبورة الطالب .

٢. اذكر عملية ضرب مثل  $٢٢١ \times ٤ =$

٣. اوجد ناتج مايلي:

$=٤ \times ٣٢٥$	$=٣ \times ٣٣٠$	$=٩ \times ٧٠٠$	$=٣ \times ٢٥٠$
$=٥ \times ٦١٠$	$=٥ \times ٤٦٢$	$=٩ \times ٣٥٠$	$=٨ \times ٢٣٠$