

..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

الأعداد الصحيحة

1. ضع إشارة < أو > :

78 87

1567 1554

13.56 12.67

976 987

1546 1654

9.67 12.76

2. احسب قيمة كل عبارة فيما يلى اذا كانت $s = 6$, $u = 8$, $c = 3$

$$..... = s + 3u = 5$$

$$..... = c - 3u = 2$$

$$..... = u - 8 = 3$$

3. احسب قيمة كل عبارة فيما يلى اذا كانت $m = 4$, $n = 9$

$$..... = m - n = 6$$

$$..... = n - 5 = 2$$

$$..... = m - n = 3$$

الصف الأول المتوسط

اسم الطالب :

مدة النشاط :

الأعداد الصحيحة والقيم المطلقة

1. اكتب عدداً صحيحاً لكل مما يلى :

- اربع درجات دون الطبيعي
- ثمانية كيلو فوق الطبيعي.....
- 2 سم فوق الطبيعي.....
- ارباح 15 ريال
- 5 متر أقل من الطبيعي.....
- خسارة 12 ريال
- ايداع بنكى بمقدار 3450 ريال

2. مثل كل مجموعة من الأعداد الصحيحة بيانيا على خط الأعداد :

5 , 3 , 1 , 1- , 3- , 5-



5 , 2 , 0 , 2-



4- , 1- , 6 , 3

3. اوجد قيمة العبارات التالية :

$$|12 - |$$

$$|2 - | - 4$$

$$|8 - | + |2 - |$$

$$4 - |6 - |$$

$$|7 - | + 1$$

4. اوجد قيمة ص اذا كان :

$$5 = |ص| + 3$$

$$6 = |ص|$$

$$5 = |ص| - 12$$

..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

مقارنة الأعداد الصحيحة وترتيبها

1. ضع إشارة < أو > :

678 567 6538 2627

5656 7876 654 234

654 676 76 98

2. تمثل القوائم التالية الارباح والخسائر اليومية لمطعم اسماك بمئات الريالات. أيها مرتبة من الأصغر إلى الأكبر ؟

7 , 3 , 0 , 5- , 2 - 5- , 2- , 0 , 3 , 7

7 , 3 , 0 , 2- , 5- 7 , 3 , 5- , 2- , 0

3. رتب الأعداد الصحيحة في كل مجموعة من الأكبر إلى الأصغر:

..... 0 , 5- , 8 , 1- , 2

..... 4- , 5- , 9 , 8- , 5

..... 2 , 4- , 4 , 6- , 0

..... 2- , 7 , 2 , 3- , 3

4. حدد فيما اذا كانت كل جملة فيما صحيحة أم خطأ ، وإذا كانت خطأ ، فغير أحد العددين لتصبح الجملة صحيحة

..... 7- > 5

..... 2- < | 8 |

..... | 4 | < | 6 |

..... | 8 | < 5

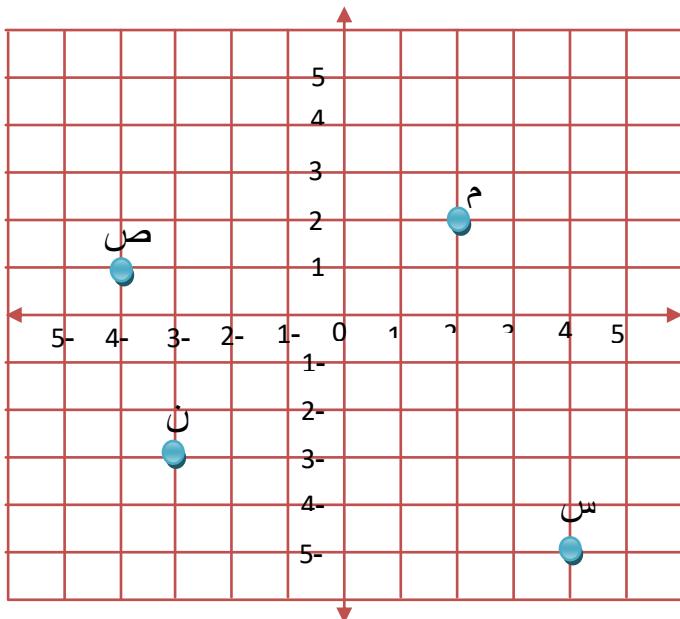
..... | 9 - | < 10

..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

المستوى الاحادى



1. اكتب الزوج المرتب المقابل
لكل نقطة ، ثم حدد الربع
التي تقع فيه :

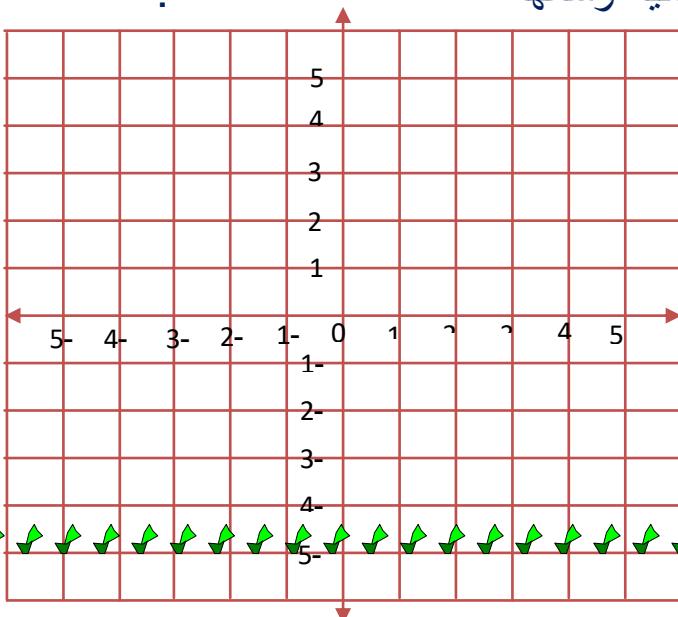
- ن - م

- ص - س

2. مثل النقاط التالية وسمها

(0 , 3)
(2- , 4)

- أ (2 , 3)
- ك
- ع



3. حدد فيما اذا كانت كل عبارة فيما يلى صحيحة دوما او غالبا او غير صحيحة بالمرة . وضح اجابتك بإعطاء مثال مضاد :

- كل من الاحداثيين السينى والصادى لنقطة تقع فى الربع الأول موجبة.
-
- الاحداثى السينى لنقطة تقع فى الربع الثانى موجبة.
-
- الاحداثى الصادى لنقطة تقع على محور الصادات هو موجب.
-
- الاحداثى الصادى لنقطة تقع فى الربع الرابع موجبة.
-

..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

جمع الأعداد الصحيحة

1. جمع عددين صحيحين لها الأشارة نفسها :

$$\dots = (4-) + 8-$$

$$\dots = (5-) + 9-$$

$$\dots = (7-) + 5-$$

$$\dots = (2-) + 7-$$

$$\dots = (6-) + 1-$$

$$\dots = (8-) + 3-$$

2. جمع عددين صحيحين لها اشارتين مختلفتين :

$$\dots = (7-) + 6$$

$$\dots = 7 + 4-$$

$$\dots = (8-) + 5$$

$$\dots = (9-) + 8$$

$$\dots = (2-) + 8$$

$$\dots = (6-) + 5$$

3. اذا كانت السيارة تسير بسرعة 120 كيلومتر في الساعة وبعد 10 دقائق زادت بمعدل 30 كيلومتر في الساعة ثم بعد 10 دقائق أخرى نقصت بمقدار 18 كيلومتر في الساعة . اكتب جملة جمع لوصف هذا التغيير ثم اوجد النتيجة؟

4. احسب قيمة كل عبارة اذا كانت $A = -5$, $B = 8$, $C = 7$ -

$$\dots \dots \dots + C = A + 9$$

$$B + \dots \dots \dots = C + 3$$

5. اذا كان رصيد هانى في البنك 1650 ريال وقام بایدأع مبلغ 435 ريال ثم بعد فقرة قام بسحب مبلغ 876 ريال. اكتب جملة جمع لوصف هذا التغيير ثم اوجد النتيجة؟

..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب

طرح الأعداد الصحيحة

1. اوجد ناتج جمل الطرح التالية:

$$\dots = 17 - 8$$

$$\dots = (9 -) - 12$$

$$\dots = 14 - 5 -$$

$$\dots = 13 - 7$$

$$\dots = (4 -) - 6$$

$$\dots = 9 - 3 -$$

2. اوجد قيمة العبارات التالية اذا كانت $s = 8$ و $c = 7$ و $u = 6$

$$u - s = \dots$$

$$c - s = 8 - \dots$$

$$u - 6 = \dots$$

$$\dots = 9 - s$$

$$s - c = \dots$$

$$\dots = 10 - c$$

3. تبعد أعمق نقطة في البحر الأحمر من مستوى سطح الأرض مسافة 1543 متر ، وترتفع قمة أعلى جبل يقع على الساحل مسافة 1287 متر فوق مستوى سطح الأرض . ما الفرق بين أعمق نقطة في البحر وقمة الجبل ؟

4. طائر يقف على أعلى نقطة فوق شجرة يبلغ ارتفاعها 9.3 متر وفأر يحفر حجر تحت الأرض على عمق 2.5 متر فأوجد البعد بينهما.

..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

ضرب الأعداد الصحيحة

1. احسب ما يلى:

$$\dots = 6 - \times 7 -$$

$$\dots = 6 - \times 2$$

$$\dots = 9 \times 4$$

$$\dots = 3 - \times 5$$

$$\dots = ^2(7 -)$$

$$\dots = 4 - \times 8 -$$

$$\dots = 5 \times 6 -$$

$$\dots = 4 - \times 9 -$$

2. يتبرع حسام بمبلغ 20 ريال شهريا لأحدى المؤسسات الخيرية. فما العدد

الصحيح الذى يعبر عن ما يتبرع به حسام خلال سنة كاملة ؟

3. اوجد قيمة العبارة $s - c$ اذا كان :

$$u = 8$$

$$c = 5$$

$$s = 7$$

$$u = 3$$

$$c = 4$$

$$s = 9$$

4. لدى عبد الرحيم مزرعة بها 30 بقرة كل بقرة تنتج يوميا 16 لتر من اللبن اكتب عبارة ضرب تحسب بها ما تنتجه البقرات كلها يوميا .

5. احسب قيم العبارات الآتية اذا كان $l = 2$, $m = 7$, $n = 4$, $h = 6$

$$\dots = l^2$$

$$m \cdot n = \dots$$

$$\dots = m - 2l$$

$$2n \cdot h = \dots$$

$$\dots = 7 - n$$

$$l \cdot h = \dots$$

..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... : اسم الطالب

استراتيجية حل المسألة

سرعة المركب الشراعى	سرعة الرياح
100	10
120	20

1. يبين الشكل المجاور ترتيب الفكهانى للتفاح فى متجره فإذا كان الترتيب يتكون من 6 صفوف والشكل يبين اعلى صفين فى المجموعة فكم تفاحة توجد فى العرض؟

140	30
160	40

2. يبين الجدول المجاورة مدى تغير

سرعة مركب شراعى بتغير سرعة الرياح فإذا استمر مقدار التغير على نفس النمط فكم تكون سرعة المركب الشراعى اذا اصبحت سرعة الرياح 60 كم / ساعة ؟

3. ما هي الأعداد الثلاثة التالية في النمط :

..... , , , 20 , 15 , 10 , 5

..... , , , 77 , 88 , 99

..... , , , 16 , 8 , 4 , 2

..... , , , 48 , 12 , 3

4. ارض زراعية لزراعة القمح عبارة عن 80 فدان فإذا كان انتاج الفدان الواحد

هو 160 كيلو من القمح فما هو انتاج هذه الارض الزراعية من القمح ؟

..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

فسمة الأعداد الصحيحة

1. احسب العبارات التالية :

$$\dots = 2 - \div 60 -$$

$$\dots = 5 \div 40 -$$

$$\dots = 3 - \div 99$$

$$\dots = 12 \div 24 -$$

$$\dots = 7 \div 21 -$$

$$\dots = 6 \div 90 -$$

2. اوجد قيمة ص ÷ س اذا كان :

$$س = 2 , ص = 12 -$$

$$س = 5- , ص = 80 -$$

..... س = 3- ، ص = 96

3. أوجد قيمة كل من العبارات الآتية اذا كان $A = 12$ ، $B = 4$ ، $C = 3$

..... $A \div B =$ $A \div 2 =$

..... $B \div C = 2$ $3B \div C =$

4. تتحفظ قيمة أسهم إحدى الشركات بمقدار 10 ريال كل أسبوع لمدة 6 أسابيع
صف التغيير في قيمة السهم في نهاية الأسبوع السادس ؟

..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

المعادلات الخطية والدوال

1. اختر العدد الذي يمثل حلًا للمعادلة في كل مما يلى:

$$ص - 12 , 17 , 20 : \quad 5 = 12$$

$$م + 7 , 6 , 5 : \quad 21 = 3$$

$$س + 4 , 5 , 7 : \quad 11 = 3 + 2$$

$$ل - 11 , 6 , 11 : \quad 5 - 6 + 5$$

2. عين كل نقطة فيما يلى على المستوى الاهداف:

$$(5- , 0)$$

$$(3- , 1-)$$

$$(2 , 4)$$

3. اوجد ناتج الطرح فيما يلى:

$$\dots = 12 - 7$$

$$\dots = 3 - 5-$$

$$\dots = 18 - 6$$

$$\dots = (5-) - 8$$

$$\dots = (4-) - 9-$$

$$\dots = 9 - 3-$$

4. اوجد ناتج القسمة فيما يلى:

$$\dots = (3-) \div 9-$$

$$\dots = 2 \div 8-$$

$$\dots = (6-) \div 18-$$

$$\dots = (1-) \div 7$$

الصف الأول المتوسط

اسم الطالب :

كتابة العبارات الجبرية والمعادلات

1. اكتب العبارات الآتية جبريا:

- يزيد طول أحمد عن طول أخيه بمقدار 12 سنتيمتر.

.....
- يقل ارتفاع عماد عن ارتفاع مأذنة المسجد المجاور لمنزله بمقدار 50 مترا.

.....
- تزداد درجة الحرارة في مكة المكرمة عنها في المدينة المنورة بمقدار 4 درجات .

.....
- سبعة أمثال عدد أخوات هبة يساوى 28.

.....
- أكبر من العدد بمقدار 12 يساوى 25.

.....
- احرز الفريق الأحمر في مباراة كرة السلة 10 نقاط أكثر من الفريق الأزرق.

2. والدة منها أطول من مها بمرة ونصف. فإذا كان طول والدة منها هو 165

سم فما هو طول مها؟ اكتب معادلة جبرية تمثل هذه الحالة؟

3. أي المسائل التالية يمكن التعبير عنها بالمعادلة $3s = 7.21$

- أشتريت مني ثلاثة علب من الحليب وكان ثمن الثلاث علب هو 7.21 ريال.

فما قيمة س التي تمثل ثمن اللعبة الواحدة؟

- اذا زادت الدرجات التي حصلت عليها مى فى اختبار آخر العام يزداد على ما

حصلت عليه اسماء بمقدار 7.21 . وكانت ما حصلت عليه مى هو 234.76

درجة فما هو مقدار ص الذى يمثل ما حصلت عليه اسماء فى اختبار آخر
العام ؟

- اشتري عبد الله من المطعم اربعة فطيرات كان ثمنها 7.21 ريال. فما هي قيمة
ص التي تمثل ثمن الفطيرة الواحدة؟

4. اكتب العبارات الآتية جبريا:

- أكبر من العدد بتسعة = 32 .

.....

- حاصل ضرب -2 في ب.

.....

- ناتج قسمة 8 على عدد.

- يزداد عن 8 بمقدار م.

- حاصل قسمة 64 على عدد يساوى 8.

- ثلاثة امثال عدد الطلاب.

الصف الأول المتوسط

اسم الطالب :

مدة النشاط :

معادلات الجمع والطرح

1. حل كل معادلة فيما يلى ، وتحقق من صحة حلك :

$$\blacksquare \quad s - 9 = 5$$

$$\blacksquare \quad 11 - s = 5$$

$$\blacksquare \quad 8 + a = 9 -$$

$$\blacksquare \quad b + 1 = 9 -$$

$$\blacksquare \quad 35 - b = 4 - 5$$

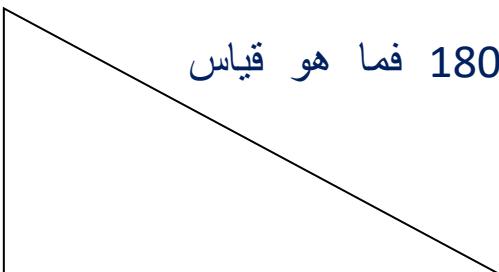
$$\blacksquare \quad k - 3 = 7 +$$

2. أعلى درجة حرارة سجلت لمدينة الرياض هي 53 درجة وهي أعلى من أقل درجة سجلت لنفس المدينة بمقدار 25 درجة . فاكتتب معادلة لإيجاد أقل درجة حرارة سجلتها مدينة الرياض؟

3. متوسط عمر الإنسان هو 70 سنة وهو أكثر من متوسط عمر الكلب بمقابلة 34 سنة . فاكتب معادلة لإيجاد متوسط عمر الكلب؟

4. خسرت سارة من وزنها الشهر الماضي 3 كيلوجرام بعد اتباعها نظام غذائي لخسارة الوزن وكان ذلك أقل مما خسرته من وزنها الشهر قبل الماضي. فما قيمة ما خسرته سارة الشهر قبل الماضي من وزنها؟

5. مجموع قياسات زوايا المثلث هو 180 فما هو قياس الزاوية المجهولة؟



..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

معادلات الضرب

1. حل كل معادلة فيما يلى ، وتحقق من صحة حلك :

$$8s = 56 \quad ■$$

$$2s = 14 \quad ■$$

$$9a = 36 \quad ■$$

$$5b = 120 \quad ■$$

$$7k = 21 \quad ■$$

$$d = 3 - 27 \quad ■$$

2. فى احد المطاعم يتم عمل عدد 7 كوب من عصير الفراولة باستخدام كيلو ونصف من ثمار الفراولة . احسب كم كيلو يحتاج هذا المطعم لانتاج 280 كوبا من العصير ؟

3. تقطع سيارة مسافة 500 كيلومتر في 4 ساعات. فما هي سرعة السيارة؟

4. يقطع عمر بدراجته مسافة 80 كيلومتر في الساعة الواحدة. فكم ساعة يحتاج عمر ليقطع مسافة 120 كيلومتر ؟

5. مع محمد 350 ريال يتبرع شهريا بمبلغ 50 ريال لأحدى المؤسسات الخيرية. فكم شهرا يلزم محمد ليتبرع بما لديه بالكامل ؟

6. يريد طلال شراء جهاز كمبيوتر بالتقسيط فإذا كان ثمن الجهاز 1200 ريال وكان القسط الشهري هو 60 ريال فكم يلزم طلال للانتهاء من اقساط جهاز الكمبيوتر؟

..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

استراتيجية حل المسائل

1. اشتريت مريم سيارة ثمنها 7 ريال وعروسة ثمنها 5 ريال وربع ما بقى معها هو ثمن علبة ألوان وبقى معها 6 ريال. فكم ريال كانوا مع مريم؟

2. يبين الجدول التالي الوقت الذى تستغرقه سلمى فى الذهاب الى تمرين السباحة ففى اي وقت تبدأ سلمى الاستعداد للذهاب للترين؟

الوقت	المهمة
	الاستحمام خلال 15 دقيقة
	ارتداء الملابس 30 دقيقة
	المسافة من المنزل الى التمرين 45 دقيقة
الساعة 3:15	الوصول الى التمرين

3. ارسم الشكل الرابع فى النمط التالي:



4. قسم عدد على 2 ثم جمع الناتج الى العدد 6 ثم جمع مرة اخرى الى الناتج

العدد 20 فكان الناتج 50 فما هو هذا العدد ؟

5. اشتري اسلام بضاعة زيوادة عما اشتري عبد الله بمقدار 45 ريال. واشتري

عبد الرحمن أقل مما اشتري عمر بمقدار 60 ريال. واشتري عبد الرحمن

بمقدار 75 ريالاً زيوادة عما اشتري محمد . فإذا كان محمد اشتري بضاعة

بقيمة 300 ريال فاحسب قيمة ما اشتري به اسلام؟

..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

المعادلات ذات الخطوتين

1. حل المعادلات الآتية وتحقق من الحل :

$$21 = 9 + 3s$$

$$13 = 5 - 2m$$

$$14 = 2 - 8k$$

$$50 = 8 - 3s$$

$$10 = 5 - 3u$$

$$8 = 2 - 14k$$

2. اراد والد احمد ان يشتري سيارة ثمنها 6580 ريال فإذا كان هناك عرضاً بأن يدفع مقدم 1580 ريال والباقي على اقساط شهرية قيمة القسط الواحد 250 ريال فكم شهراً يحتاج والد احمد لدفع اقساط السيارة؟

3. مع هانى 35 ريال ويريد أن يشتري مقلمة واقلام فاذا كان ثمن المقلمة 14

ريال وثمن القلم 3 ريال فكم قلما يستطيع ان يشتري هانى؟

4. اذا اردت دخول السينما وكان ثمن التذكرة 13 ريال وثمن كيس التسالى 4

ريال فمن كيس تسالى يمكنك شراءه اذا كان معك 25 ريال؟

..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

المحيط والمساحة

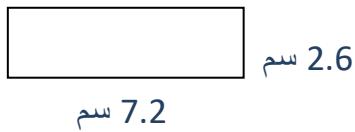
1. اوجد محيط المستطيل الذى طوله 15 سم وعرضه 8.5 سم؟

2. طاولة مستطيلة الشكل طولها 120 سم وعرضها 65 سم فما هو محيطها
ومساحتها؟

3. اشتري اسامي اسامة قطعة ارض طولها هو 12 فدان ومحيطها هو 40 فدان. فما
هو عرضها وما هي مساحتها؟

4. اوجد طول المستطيل الذى مساحته 180 سم² وعرضه 12 سم؟

5. اوجد محیط و مساحة المستطيلات التالية:



6. مستطيل مساحته 80 م^2 فإذا كان عرضه هو 4 م فما هو طوله ؟

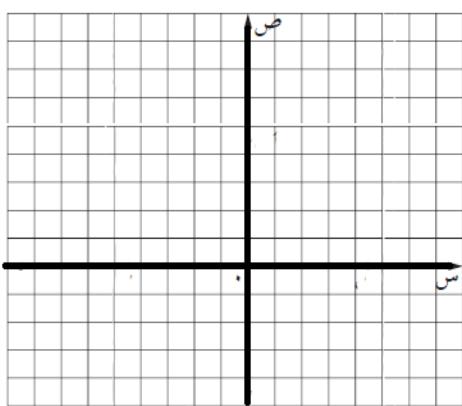
..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

التمثيل البياني للدوال

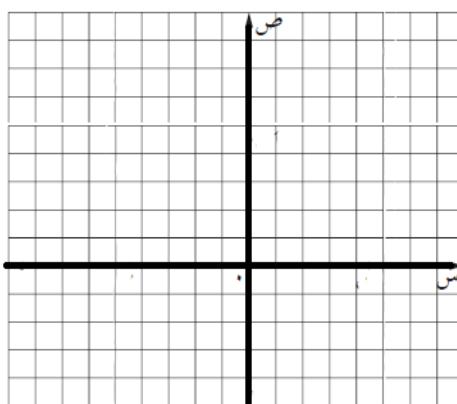
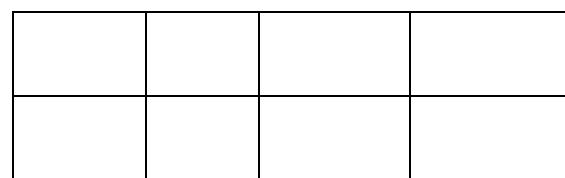
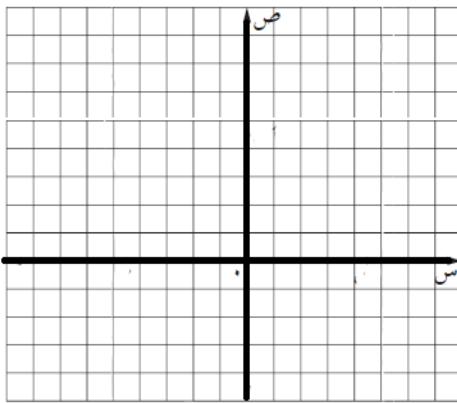
1. يبين الجدول المجاور المبلغ المتبقى من 60 ريال بعد شراء عدد من العاب الأطفال. مثل بيانيا العلاقة بين عدد اللعب التي تم شراؤها والمبلغ المتبقى



المبلغ المتبقى	عدد اللعب
53	1
46	2
39	3
32	4

2. ارسم منحنى يمثل كلا من المعادلات التالية :

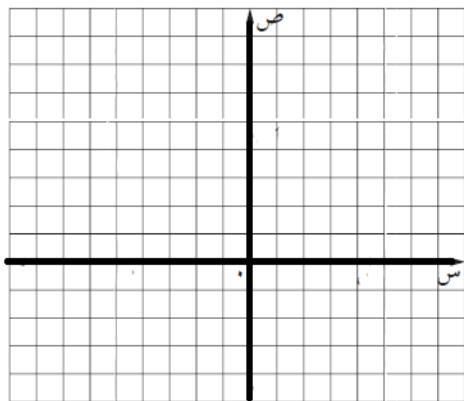
$$ص = 7 - س$$



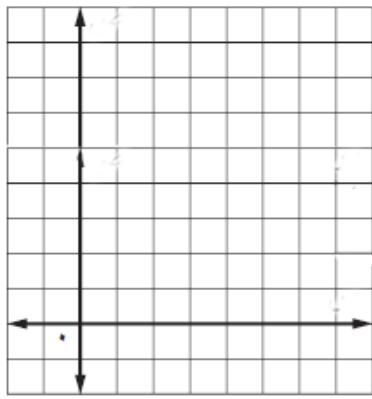
$$ص = 4 - س$$



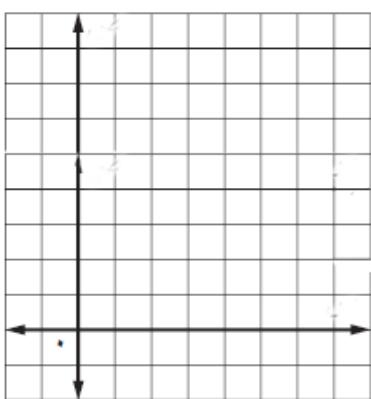
$$ص = -س + 3$$



3. يتبرع المعتصم بالله بمبلغ 25 ريال شهرياً لأحدى المؤسسات الخيرية والمعادلة $ع = 25$ ش تمثل عدد الريالات التي يتبرع بها المعتصم بالله في شهرين من الشهور. مثل هذه الدالة بيانياً.



4. تستهلك سيارة لتر بنزين اذا قطعت مسافة 20 كم. مثل الدالة $م = 20 ل$ حيث أن $م$ هي المسافة التي تقطعها السيارة باستهلاك عدد $ل$ من البنزين.



..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

النسبة والتناسب

1. حدد النسب المتكافئة فيما يلى:

- 8 أجنحة لكل أربعة عصافير
- 20 إطار لكل 5 سيارات
- 30 ريال لكل 3 ساعات
- 10 كراسي لكل طاولتين
- نجاح 18 طالب من 30 في الاختبار

2. يشترط احد النوادى وجود 28 فرد أمن على الأقل فى النادى مع العلم ان النادى به 4 بوابات ؟ فإذا كان عدد البوابات 6 مع وجود 32 فرد أمن فهل يتفق فى هذه الحالة عدد أفراد الأمن مع الشرط المذكور ؟ ولماذا؟

3. استعمل المعلومات في الجدول لكتابة كل نسبة مما يلى على شكل كسر ببساط صورة :

حفل دار الأيتام	
170	عدد الأطفال
35	عدد النساء
42	عدد الرجال

- عدد الأطفال : عدد الرجال
- عدد النساء : عدد الأطفال
- عدد الأطفال : عدد المتواجدين في الحفل

نتائج اختبار آخر العام

نتائج اختبار آخر العام	
150	تقدير امتياز
76	تقدير جيد جداً
89	تقدير جيد

4. تعطى البيانات في الجدول نتائج الطلاب في اختار آخر العام. استعمل هذه البيانات لكتابية كل نسبة فيما يلى كسر في أبسط صورة:

- الحاصلين على تقدير امتياز : الحاصلين

على تقدير جيد

- الحاصلين على تقدير جيد جداً : الحاصلين

على تقدير جيد

الحاصلين على تقدير امتياز : عدد الطلاب

5. استعمل المعلومات التالية لكتابة كل نسبة ككسر بأسط صورة:

في مهرجان التسوق كان هناك 23 ميلاً تجاريًا و 5 مطاعم. وقد شارك

في هذا المهرجان 150 رجلاً و 198 امرأة. وكان دخل المهرجان 7896

ريال من ضمنها 2765 هي تذاكر الدخول للمهرجان.

- عدد الرجال بالنسبة للنساء

- عدد المحلات : عدد المطاعم

- عدد المطاعم : عدد حضور المهرجان

- عدد حضور المهرجان : دخل المهرجان

الصف الأول المتوسط

اسم الطالب :

مدة النشاط :

المعلم دل

1. اوجد معدل الوحدة فيما يلى, قرب إلى أقرب جزء من عشرة عند الضرورة:

- 365 طالب لكل 4 فصول.

- 56 كيلو متر لكل 9 لتر بنزين.

- 10 بيضات لكل 3 كوب دقيق.

- 670 ريال لكل 3 عمال

2. يريد احمد ان يشتري فطائر بكمية أكبر وبسعر أقل . فأى نوع من الفطائر يمكن أن يشتريها؟

- الأول لأن ثمن الفطيرة هو 12 ريال

- الثاني لأنه الأجد

- الثالث لأنه يرغب في شراء 15 فطيرة تقربيا

- الرابع لأن ثمن الفطيرة هو 15 ريال تقربيا

3. اذا كان ثمن 6 العاب هو 13.5 ريال فما هو ثمن اللعبة الواحدة؟

نوع الفطيرة	ثمن الفطيرة
الفطيرة الأولى	150 ريال لكل 15 فطيرة
الفطيرة الثانية	30 ريال لكل فطيرة
الفطيرة الثالثة	130 ريال لكل 15 فطيرة
الفطيرة الرابعة	120 ريال لكل 8 فطيرات

4. اشتريت مني 4 اقلام بسعر 18.6 ريال. فما الذى تدفعه منى اذا ارادت ان

تشتري 7 اقلام؟

5. احسب معدل الوحدة فيما يلى:

- 90 كيلومتر فى 45 دقيقة.
- 320 ريال ثمن 90 كتاب.
- 19 كوب لكل 3 لتر من الحليب.
- 350 كيلومتر فى 2.5 ساعة.

6. يستطيع مهند تصوير 54 ورقة فى 6 دقائق فما هى عدد الأوراق التي

يمكنه تصويرها فى 11 دقيقة لو استمر على نفس المعدل؟

..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

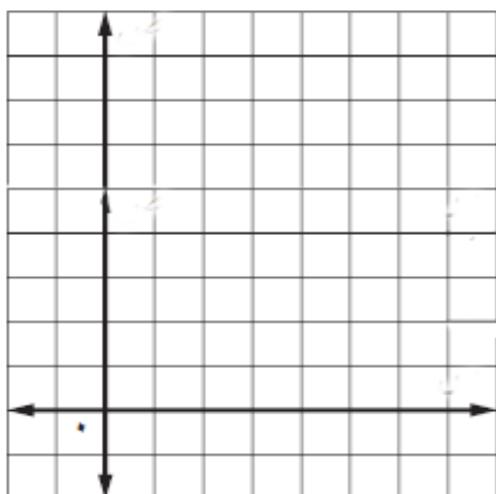
..... اسم الطالب :

معدل التغير والميل

1. يبين الجدول التالي المسافو بالكيلومترات التي تقطعها سيارة . استعمل المعلومات الموجودة فيه لايجد المعدل التقريري للتغير في المسافة لكل دقيقة.

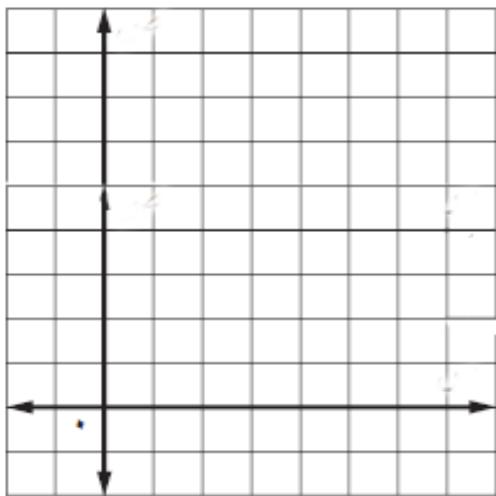
الزمن بالدقيقة	المسافة بالكيلومترات	40	20	60	80
45	90	90	45	135	180

2. مثل البيانات التي في الجدول التالي ، ثم اوجد ميل المستقيم ووضح ماذا يمثل



ارتفاع درجة الحرارة	
مقدار الارتفاع	الاسبوع
1	1
1.5	2
2	3
2.5	4

3. يبين الجدول التالي عدد افراد الامن على بوابات احد النوادى. مثل البيانات بيانيا ، ثم اوجد ميل المستقيم ووضع معناه.



افراد الامن	البوابات
3	1
6	2
9	3
12	4

4. بلغت درجة الحرارة فى أحد الأيام فى مدينة الرياض فى الساعة العاشرة صباحا 39 درجة وفى الثانية عشر بلغت 44. فما معدل التغير فى درجة الحرارة؟

5. مثل معدل التغير فى العبارة التالية:

• 12 ريال لكل دفتر

..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

القياس: التحويل بين الوحدات الانجليزية

1. اكمل ما يلى مع تقريب الناتج لأقرب مائة:

$$22.4 \text{ لتر} = \dots \text{ مليلتر}$$

$$33.7 \text{ متر} = \dots \text{ سم}$$

$$12.5 \text{ كجم} = \dots \text{ باوند}$$

$$760 \text{ جم} = \dots \text{ كجم}$$

$$32.9 \text{ سم} = \dots \text{ بوصة}$$

$$12.98 \text{ لتر} = \dots \text{ غالون}$$

$$19.25 \text{ سم} = \dots \text{ م}$$

$$0.87 \text{ جم} = \dots \text{ مليجرام}$$

$$76 \text{ غالون} = \dots \text{ لتر}$$

$$678 \text{ مللى} = \dots \text{ لتر}$$

$$876 \text{ جم} = \dots \text{ باوند}$$

$$65 \text{ بوصة} = \dots \text{ سم}$$

2. زجاجة عطر تحتوى على 0.076 لتر من العطر. فما قيمة هذا العطر
بالمليلتر؟

3. تبلغ سرعة ادى السيارات اثناء سيرها على احدى الطرق 20كم / دقيقة
فما هي سرعتها بوحدة القدم / ثانية؟

4. المسافة بين منزل كل من عمر وطارق هو 1350 متر . فاحسب هذه المسافة بالقدم؟

5. يبلغ ارتفاع احد الجبال 1200 متر. فكم يبلغ ارتفاعه بالكيلومتر؟

الصف الأول المتوسط

اسم الطالب :

مدة النشاط :

حل التnasibat

1. بين اذا كانت التnasibat فى كل زوج من النسب الآتية متناسبة أم لا ووضح

اجابتكم:

- تم اختيار 70 بنت لتمثيل مدرسة البنات فى مسابقة التفوق من بين 115 بنت تقدمت للمسابقة بينما تم اختيار 56 ولد لتمثيل مدرسة الأولاد فى المسابقة من بين 78 متقدم.

- ثمن 19 كيلو من الرمان هو 78 ريال بينما ثمن 14 كيلو من التفاح هو 65 ريال.

- 24 متر مقابل 16 متر و 32 متر مقابل 18 متر.

- رجلان مقابل 8 سيدات وثلاثة رجال مقابل 9 نساء.

2. حل التnasib وقرب الناتج الى اقرب جزء من مائة:

$$\frac{12}{6} = \frac{5}{س}$$

$$\frac{7}{12} = \frac{م}{8}$$

$$\frac{8}{ل} = \frac{10}{2.5}$$

$$\frac{6}{ن} = \frac{3}{9}$$

3. يستطيع القط ان يجري مسافة 130 متر في 10 ثوان فكم يحتاج كي يجري
مسافة 250 متر على نفس المعدل؟

4. اذا كان ثمن 4 اقلام هو 15 ريال اوجد سعر 7 اقلام وفق المعدل نفسه.

..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

استراتيجية حل المسألة

1. قطعت مني مسافة 80 متر و هي $\frac{4}{5}$ المسافة التي تقطعها من منزلها الى المدرسة فما المسافة المتبقية لتذهب الى المدرسة؟

2. يراد ملئ منطاد بالهواء. بعد 12 دقيقة ثم ملئ $\frac{1}{3}$ المنطاد فكم يلزم من الوقت لملئ المنطاد بالكامل؟

3. في احدى مباريات المصارعة التي يشارك فيها 6 طلاب من المدرسة. في المرحلة الأولى من المسابقة يواجه كل لاعب باقي اللاعبين فكم مباراة ستتم في هذه المرحلة؟

4. قام كل من زياد وطارق وسليم ومحمد بعمل مسابقة لسباق الدراجات . فإذا كان زياد أمام محمد و محمد خلف طارق و طارق خلف سليم. انشئ جدول لترتيب هؤلاء المتسابقين.

5. باع اسلام بعض المواد الغذائية بقيمة 22.25 ريال واشتري عمر منه بضاعة ودفع له 5 ريالات فأعاد له اسلام 1.25 ريالا. فما هي قيمة مبيعات اسلام؟

..... مدة النشاط :

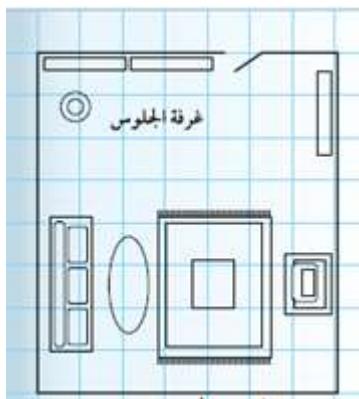
الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

مقياس الرسم



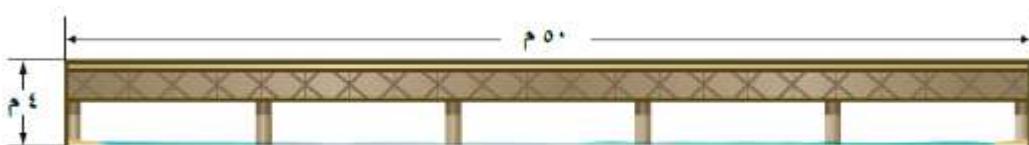
1. على الخريطة المجاورة، أوجد المسافة الفعلية بين
مدینتى أبو ظبى والعين .

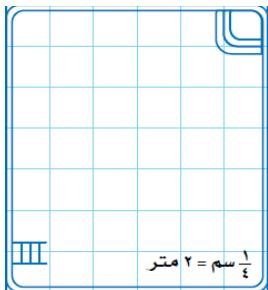


2. على الرسم المجاور طول ضلع كل مربع يساوى
0,5 سم. فما هى الابعاد الفعلية لغرفة المعيشة؟

3. طول سيارة 3.5 متر فما هو طول نموذج السيارة اذا كان مقياس
الرسم هو 1 سم = 0.25 م.

4. يصنع مهندس نموذج لكوبرى باستعمال مقياس رسم 1 سم = 5 م فما هو
طول النموذج





5. استعمل رسم حمام السباحة في حساب ما يلى اذا كان طول ضلع المربع 0.5 سم.

- ما هو الطول الطبيعي لحمام السباحة.
- ما هو العرض الطبيعي لحمام السباحة.

6. أنشأ مازن ثلاثة نماذج لاحد المباني باستعمال مقياس رسم 1 سم = 1 ملم ، 1.5 سم = 1 ملم ، 4 سم على الترتيب. أي النماذج هي الأكبر من ، الأصغر من ، نفس الحجم) بالنسبة بالنسبة للشكل الأصلي؟
علل أجابتك.

الصف الأول المتوسط

اسم الطالب :

مدة النشاط :

الكسور الاعتيادية والكسور العشرية والنسب المئوية

1. اكتب كل نسبة مئوية فيما يلى ككسر اعтиادي بأبسط صورة:

..... % 120 -

..... % 18.5 -

..... % 45 -

..... % 22.2 -

..... % 98 -

2. اكتب كل كسر اعтиادي فيما يلى كنسبة مئوية:

$$= \frac{4}{30} -$$

$$= \frac{16}{1500} -$$

$$= \frac{24}{750} -$$

$$= \frac{9}{270} -$$

3. اشتري سالم لعائلته 3 كيلوجرام من البرتقال . فإذا أكلوا 1.25 كيلو في اليوم الأول فما النسبة المئوية للبرتقال الذي أكلته العائلة.

4. قرر حامد ان يتبرع بمبلغ 180 ريال في رمضان. فإذا تبرع في أول يوم بـ 34.5 % منه فما الكسر الاعتيادي الذي يمثل قيمة ما تبرع به حامد؟

5. استعملت مني 4 أقلام لون من علبة الألوان التي اشتراها وتحتوي على 12 قلم. فما النسبة المئوية للأقلام المستخدمة مقربة إلى أقرب جزء من مائة؟

6. في احد الحفلات حضر 67.4 % من المدعويين . ما الكسر الاعتيادي الذي يكفي هذه النسبة؟

..... مدة النشاط :

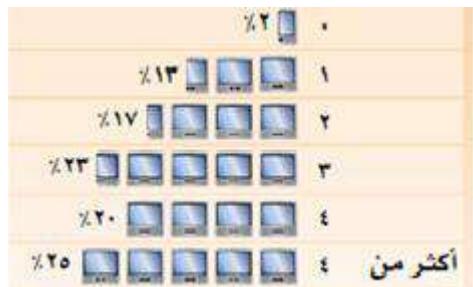
الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

النسبة المئوية من عدد

1. اوجد النسبة المئوية من العدد فى كل مما يلى:

- 20 % من 50
- 12 % من 80
- 150 % من 90
- 33 % من 75
- 175 % من 30
- 60 % من 120



2. في احصاء لاجهزة الحاسوب في المنازل
والذى تم عمله على احد صفوف المدرسة
المتوسطة وجدت هذه النسب في الشكل
المجاور. فإذا كان اجمالي عدد الطلاب هو
650 طالب فما هو عدد الطلاب الذين في منزلهم ثلاثة اجهزة؟

3. يريد محمود شراء منزل ثمنه 30 ألف ريال. فإذا كان مكتب العقار يفرض
نسبة 2 % على محمود نظير سعيه في عملية الشراء، فكم سيدفع محمود
لذلك المكتب؟

4. اذا اكل احمد كمية 65 % من الشوكولاتة التي اشتراها فكم اكل احمد اذا
كان اشتري 5 قطع من الشيكولاتة؟

..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

تقدير النسبة المئوية

1. تعيش الأفيال حوالي 110 سنة، ويعيش الضبع 61% من هذه المدة. فكم سنة يعيشها الضبع على وجه التقرير؟

2. قررت هدى التبرع بنسبة 30% لاحدى دور الأيتام من راتبها خلال شهر رمضان. فإذا كان راتب هدى هو 4563 ريال فما قيمة ما تتبرع به هدى؟

3. اشتراك 156 طالب في مسابقة التفوق لهذا العام وكان 6.5% منهم اشتركوا في نفس المسابقة العام الماضي أيضا. فما هو عدد الطلاب الذين اشتركوا في المسابقة للعامين على التوالي؟

4. قام احد المحلات التجارية والخاصة ببيع الألعاب بعمل تخفيض على الأسعار بنسبة 18% مما هو سعر الدمية بعض التخفيض اذا كان ثمنها الأصلى هو 45 ريال؟

5. اشتري وائل بعض الحلويات بمبلغ 56 ريال في احد الأيام وفي اليوم التالي

اشتري بقيمة 75 % من هذا المبلغ. فبكم اشتري في هذا اليوم؟

6. تزن رأس المولود 15 % من وزن جسمه. فإذا كان وزن احد المواليد عند

ولادته هو 3200 جرام فما هو وزن رأسه؟

..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

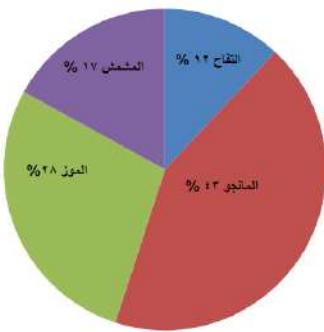
استراتيجية حل المسألة

1. تدخر سارة شهرياً 16 ريال من مصروفها. فما قيمة ما تدخره سارة خلال عام كامل مع توضيح اجابتك؟

190 ريال

170 ريال

150 ريال



2. يمثل الشكل المجاور نسب 4 أنواع من الفواكه المفضلة من خلال دراسة تمت على 150 طالب في المدرسة. فما هو التقدير المنطقي للاشخاص الذين لا يفضلون المانجو؟

3. يريد عمر شراء دراجة ثمنها 200 ريال وتبعاً بعد التخفيضات بخصم نسبة 30% من ثمنها. فما هو ثمن الدراجة بعد التخفيض؟

4. مع عادل 9 ورقات نقدية قيمتها 75 ريال، ما فئات هذه الأوراق؟

5. اذا كان 87 % من سكان الشارع يذهبون الى اعمالهم بسياراتهم الخاصة,
فاما كان عدد سكان الشارع 856 شخصا. فما عدد الاشخاص الذين
يذهبون الى اعمالهم بسياراتهم الخاصة؟

..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

التناسب المئوي

1. اوجد كل عدد فيما يلى وقربه الى أقرب منزلة عشرية واحدة:

- ما النسبة المئوية للعدد 18 من 50

- ما العدد الذى يساوى 3% من 24

- ما النسبة المئوية للعدد 90 من 1200

- ما العدد الذى يساوى 42% من 890

- ما العدد الذى 20% منه يساوى 25

- ما العدد الذى 90% منه يساوى 45

2. يستطيع زوار حديقة الحيوان رؤية 180 حيوان فى حين ان عدد الحيوانات الموجودة فى الحديقة هو 360 حيوان . فما هى النسبة المئوية للحيوانات المعروضة؟

3. قدم مصنع لانتاج الشيكولاتة عرضًا بزيادة وزن الشيكولاتة بنسبة 20 %

من وزنها الأصلي والذى يبلغ 160 جرام فما مقدار الزيادة في الوزن؟

4. أخرجت مني من حقيقتها مبلغ 20 ريال والذى يمثل 12 % مما مع مني

من نقود . فما قيمة ما مع مني من نقود؟

..... مدة النشاط :

الصف الأول المتوسط

..... اسم الطالب :

تطبيقات على النسب المئوية

1. ما السعر الجديد للدراجة اذا كان ثمنها الاصلى 167 ريال وزاد سعرها

بنسبة 12.5 %

2. عرض قميص رجالى فى التخفيضات بسعر 159 ريال بعد ان تم التخفيض على سعره بنسبة 25 %. فما هو السعر الأصلى لهذا القميص؟

3. يمتلك عبد الله مبلغ قدره 72000 ريال . كم يتبقى معه بعد اخراج الزكاة المستحقة عليه؟

4. مقدار الزكاة التى دفعها عبد الرحمن هذه العام هى 1200 ريال فما هو المبلغ الاصلى الذى قام عبد الرحمن باخراج زكاته عليه؟

٥. في كل من الحالات التالية أوجد السعر الجديد مقارباً إلى أقرب جزء من

مئة:

- قلم بسعر 2.75 ريال ونسبة الزيادة 6 %

- سيارة ثمنها 32000 ريال ونسبة التفريط 11 %

- ساعة ثمنها 340 ريال ونسبة الزيادة 9 %

- جهاز كمبيوتر ثمنه 1850 ريال بنسبة تخفيض 20 %

٦. عرضت شنطة حريمي التخفيضات بـ 67 ريال فإذا كان هذا السعر بعد تخفيض 40 % من السعر الأصلي، فما هو السعر الأصلي لتلك الشنطة مقارباً لأقرب جزء من مئة؟

في كلٍ من الحالات التالية، أوجد السعر الجديد، وقرب الجواب إلى أقرب جزء من مئة:

١ كراسة بقيمة ٩٥ ريال، ونسبة الزيادة ٥٪.

٢ علبة زيت بقيمة ١٩ ريالاً، ونسبة الزيادة ٢٥٪.

٣ حقيبة بقيمة ١١٩,٥ ريالاً، ونسبة التخفيض ٢٠٪.