

المكتسبات القبلية:

- مميز جدول ناسبة عن جدول لاسبة
- لا جدول ناسبة باعمال عال التناوبية، الخاصية الجمعية، الخاصية الضريبية أو المرور بالوحدة.
- حساب نسبة نبوية في وضعيات بسيطة.

الكفاءة الختالية:

- يحل شكلات من المادة و من الحياة اليومية بتوظيف تعلقة بالتناوبية (جداول ناسبة أو لاسبة، نسب نبوية، قياس)
- يتعرف على خلاف الطرق لملا جدول ناسبة.
- يحسب نسبة نبوية ويستعملها لمقارنة حرصن في وضعيات مختلفة.
- حساب قياس خريطة و اعماله.
- 

# الموضوع

- (1) التعرف على جدول ناسبة أو لاسبة.
- (2) حساب الرابع المتقارب.
- (3) حساب نسبة نبوية.
- (4) حساب قياس خريطة أو صميم.

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

وثائق التحضير	الوسائل البيدagogية	نقد ذاتي
<ul style="list-style-type: none"> <li>• الكتاب المدرسي</li> <li>• المنهاج</li> <li>• الوثيقة المرافقية</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• السبورة</li> <li>•</li> </ul>	

ذکرات ریاضیات

**الميدان: أنشطة عدديّة المستوى: ثانية تو ط**  
**المقطع التعليمي: النابة الأولى: الكتاب المدرسي، المنهاج، الوثيقة المرافقة.**

<b>الموضوع:</b>	التعرف على جدول نا <sub>ب</sub> ية أو لا <sub>ن</sub> ا <sub>ب</sub> ية.
<b>الكفاءة المستهدفة:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- يميز جدول نا<sub>ب</sub>ية عن جدول لا<sub>ن</sub>ا<sub>ب</sub>ية.</li> <li>- يملأ جدول نا<sub>ب</sub>ية با<sub>ن</sub>تعمال خالٍ من الطرق.</li> </ul>

المراحل	المدة	الدرس	وضعية علمية 1 ص 72:																		
علم	30د	النحو	<p>1/ أـ نلاحظ أن الحوافل الثلاثة متساوية و تساوي 35,72 .</p> <p>للحصول على الثمن تضرب كمية البنزين في: 35,72 .</p> <p>بـ نعم الثمن المحدد متناسب مع كمية البنزين المشترات لأنه عندما نضرب قيمة السطر الأول في نفس العدد 35,72 نجد قيمة السطر الثاني.</p> <p>ـ معامل التناصية هو: 35,72 .</p> <p>ـ نستعمل ما يلي:</p> <p>الخاصية الضريبية: <math>14 = 7 \times 2</math> إذن المسافة المقطوعة هي: <math>200 = 100 \times 2</math> .</p> <p>معامل التناصية: <math>7 = 100 \times 0,07</math> إذن كمية البنزين هي: <math>9 = 170 \times 0,07</math> .</p> <p>الخاصية الجمعية: <math>18,9 = 11,9 + 7</math> إذن المسافة المقطوعة هي: <math>270 = 100 + 170</math> .</p> <table border="1"> <tr> <td>270</td><td>170</td><td>200</td><td>100</td><td>km</td></tr> <tr> <td>18,9</td><td>11,9</td><td>14</td><td>7</td><td>كمية البنزين L</td></tr> </table>	270	170	200	100	km	18,9	11,9	14	7	كمية البنزين L								
270	170	200	100	km																	
18,9	11,9	14	7	كمية البنزين L																	
بناء الموارد	15د	النحو	<p>نقول عن دولة بسطرين إنه يتبع وضعية تناصية، إذا أمكن الانتقال من سطر إلى سطر آخر بالضرب في نفس العدد.</p> <p>يسمى هذا العدد <b>معامل التناصية</b>.</p> <p><b>ثالث:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>عدد الأزهار</td><td>6</td><td>10</td><td>15</td><td><math>\times 23</math></td></tr> <tr> <td>السعر DA</td><td>138</td><td>230</td><td>345</td><td></td></tr> </table> <p>كل حواصل القسمة متساوية.</p> <p>إذن عدد الأزهار يتتناسب مع السعر، معامل التناصية هو 23 .</p> <p>إذن الجدول هو <b>دول تناصية</b>.</p> <table border="1"> <tr> <td>المدة الزمنية لكراء سيارة h</td><td>4</td><td>12</td><td></td></tr> <tr> <td>السعر DA</td><td>5000</td><td>9000</td><td></td></tr> </table> <p>المدة الزمنية لكراء سيارة لا تتناسب مع السعر إذن <b>دول لا تناصية</b>.</p> <p><b>مرin 1 ص 78:</b></p> <p>الجدول (1): يمثل دولة تناصية لأن: <math>\frac{10}{8} = \frac{25}{20} = 1,25</math> .</p> <p>الجدول (2): يمثل دولة تناصية لأن: <math>\frac{9}{12} = \frac{27}{36} = 0,75</math> .</p> <p><b>مرin 2 ص 78:</b></p> <p>الجدول (1): يمثل وضعية تناصية لأن: الحجم متناسب مع النسبة المئوية.</p> <p>الجدول (2): لا يمثل وضعية تناصية لأن: السعر لا يتتناسب مع الكتلة.</p> <p>الجدول (3): يمثل وضعية تناصية لأن قيمة السطر الثاني متناسبة مع قيمة السطر الأول</p> <p>الجدول (4): لا يمثل وضعية تناصية.</p> <p><b>مرin 8، 9، 10، 11 ص 78 للمنزل:</b></p>	عدد الأزهار	6	10	15	$\times 23$	السعر DA	138	230	345		المدة الزمنية لكراء سيارة h	4	12		السعر DA	5000	9000	
عدد الأزهار	6	10	15	$\times 23$																	
السعر DA	138	230	345																		
المدة الزمنية لكراء سيارة h	4	12																			
السعر DA	5000	9000																			
اعادة الالتحام	15د	النحو	<p>الجدول (1): يمثل وضعية تناصية لأن: الحجم متناسب مع النسبة المئوية.</p> <p>الجدول (2): لا يمثل وضعية تناصية لأن: السعر لا يتتناسب مع الكتلة.</p> <p>الجدول (3): يمثل وضعية تناصية لأن قيمة السطر الثاني متناسبة مع قيمة السطر الأول</p> <p>الجدول (4): لا يمثل وضعية تناصية.</p>																		

ذکرات الریاضیات

### **الميدان: أنشطة عدديّة المستوى: ثانية تو - ط**

**المقطع التعليمي: التناولية المدرسي، المنهاج، الوثيقة المرافقـة.**

## الموضوع: حساب نسبة نوية.

ذکرات الریاضیات

### **الميدان: أنشطة عدديّة المستوى: ثانية تو - ط**

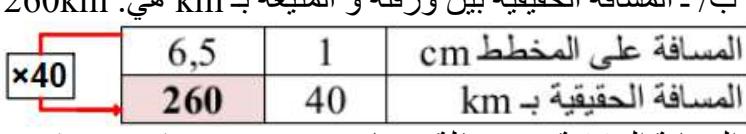
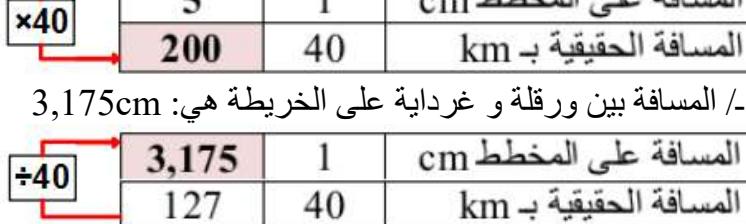
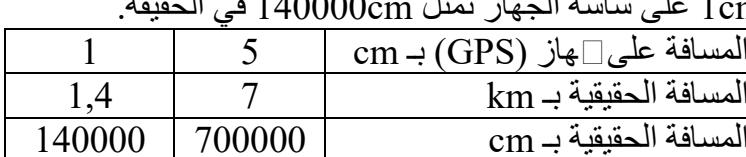
- يحسب نسب ئوية، يقارن حصص في وضعيات ختلفة.

# ذكريات الرياضيات

الميدان: أنشطة عددي المستوى: **ثانية تو ط**

المقطع التعليمي: **النهاية** **الوائل**: الكتاب المدرسي، المنهاج، الوثيقة المرافقة.

**الكفاءة المستهدفة:** يحسب قياس خريطة و يوظفه لحساب سافات في وضعيات بسيطة.

المراحل	المدة	وضعية علمية	يبر الدرس	التقويم
علم	25 د	<b>وضعية علمية 4 ص 73:</b> 1/ على المخطط تمثل 1cm في الحقيقة 40km. بـ/ المسافة الحقيقة بين ورقلة و المنية بـ km هي: 260km  المسافة على المخطط المسافة الحقيقة بـ km 200km هي المسافة الحقيقة بين ورقلة و حاسي مسعود بـ km. 3,175cm هي المسافة بين ورقلة و غرداية على الخريطة.  المسافة على المخطط المسافة الحقيقة بـ km 3,175cm هي المسافة على شاشة الجهاز تمثل 140000cm في الحقيقة.  المسافة على المخطط المسافة الحقيقة بـ km المسافة الحقيقة بـ cm <b>وصلة:</b> مقياس مخطط هو النسبة بين المسافات على المخطط و المسافات الحقيقة عبر عنها <b>بنفس الوحدة:</b> $\frac{\text{المسافة على المخطط}}{\text{المسافة الحقيقة}}$ <b>ثال:</b> في حصة مادة الجغرافيا لاحظت المخطط المقابل على الخريطة التي ألقبها الأستاذ على السبورة. على شكل كسر بسطه 1. ماذا يمثل هذا المخطط؟ أطع قراءة مناسبة له المخطط هو مقياس للخريطة؛ كل 2cm من الخريطة تمثل 100km من الحقيقة التحول: $\frac{2}{10000000} = \frac{1}{5000000}$ المقياس: 100km=10000000cm <b>لحوظات:</b> في وضعية تصغير يعبر عن المقياس بعدد محصور بين 0 و 1؛ ويكتب على شكل كسر بسطه 1 إذا أمكن ذلك. في وضعية تكبير يعبر عن المقياس بعدد أكبر من الواحد (1). لحساب مسافات باستعمال مقياس يمكن تشكيل دول تناصية و توظيف طرق إتمامه. <b>مرىن 26، 29 ص 80:</b>	<b>مرىن 50 ص 83 للمنزل:</b>	
بناء الموارد	20 د	<b>مرىن 26، 29 ص 80:</b>		
اعادة الالتحamar	15 د			