

الميدان : تنظيم المعطيات الوحدة التعليمية : التناسبية الموضوع : النسبة المئوية الكفاءات المستهدفة : أن يتعرف التلميذ على النسبة المئوية.	رقم المذكرة : 03 المستوى : الأول متوسط (1 م) المدة الزمنية : 1 ساعة الوسائل التعليمية المستخدمة : الكتاب المدرسي
---	---

مراحل الدرس	الأنشطة المرافقة لكل مرحلة	ملاحظات								
التهيئة	<p>(1) في أحد أقسام السنة الأولى متوسط، يوجد 20 تلميذاً، 50% منهم إناث. عدد الإناث في هذا القسم هو 10. (لأنّ 50% يمثّل النصف)</p> <p>(2) 20% من وزن كعكة تمثله الفواكه يعني أنه في كل 100g من الكعك يوجد 20g من الفواكه. الجدول المقابل هو جدول تناسبية. معامل التناسبية هو 5.</p> <table><tr><td>وزن الكعك (g)</td><td>100</td><td>300</td><td>50</td></tr><tr><td>كمية الفواكه (g)</td><td>20</td><td>60</td><td>10</td></tr></table> $\frac{100}{20} = 5$	وزن الكعك (g)	100	300	50	كمية الفواكه (g)	20	60	10	$\frac{20}{2} = 10$
وزن الكعك (g)	100	300	50							
كمية الفواكه (g)	20	60	10							
العرض	<p>نشاط 3 صفحة 177 (الجزء الثاني) :</p> <p>في التدرّب على ضربات الجزاء، سجّل وليد 17 هدفاً من بين 20 قذفة، بينما سجّل أحمد 20 هدفاً من بين 25 قذفة. في رأيك، من منهما كان أداؤه أحسن ؟</p> <p>للإجابة على هذا السؤال، لا يمكن مقارنة عدد الأهداف المسجلة مباشرة لأنّ عدد القذفات مختلف. لهذا السبب، سنحتاج إلى مقارنة مقدارين آخرين يعبران عن نسبة النجاح في التسجيل مقارنة بالعدد الكلي للضربات. هذا المقدار الجديد هو <u>النسبة المئوية</u>.</p> <p>بالنسبة لوليد، <u>النسبة المئوية للنجاح هي 85%</u>.</p> <p>أما بالنسبة لأحمد، <u>فالنسبة المئوية للنجاح هي 80%</u>.</p> <p>وبما أنّ $85 > 80$ فإنّ أداء وليد كان أحسن من أداء أحمد.</p> <p><u>الحوصلة و الأمثلة</u> : انظر الدرس الموزع على التلاميذ.</p>	$\frac{17}{20} \times 100 = 85\%$ $\frac{20}{25} \times 100 = 80\%$								
إعادة الاستثمار	<p><u>تطبيق 7 صفحة 184 :</u></p> <p>(1) عدد الناجحين هو 96 ناجحاً .</p> <p>(2) النسبة المئوية التي تمثل 93 ناجحاً هي 62% .</p> <p><u>تطبيق 8 صفحة 184 :</u></p> <p>(1) كمية السكر في 400g من المربى هي 340g .</p> <p>(2) إذا كان وزن السكر 408g هو فإنّ وزن المربى هو 480g .</p> <table><tr><td>وزن المربى (g)</td><td>100</td><td>x</td></tr><tr><td>وزن السكر (g)</td><td>85</td><td>408</td></tr></table> $x = \frac{408 \times 100}{85} = 480$ <p><u>تطبيق :</u></p> <ul style="list-style-type: none">النسبة المئوية للنجاح في متوسطة الخوارزمي هي 81% .النسبة المئوية للنجاح في متوسطة ابن سينا هي 72% . <p>إذن المتوسطة التي يكون لك فيها أوفر حظ للنجاح هي متوسطة الخوارزمي.</p>	وزن المربى (g)	100	x	وزن السكر (g)	85	408	$150 \times \frac{64}{100} = 96$ $\frac{93}{150} \times 100 = 62$ $400 \times \frac{85}{100} = 340$		
وزن المربى (g)	100	x								
وزن السكر (g)	85	408								