

حوصلة ميدان تنظيم المعطيات



- الكفاءة الشاملة والختامية
- الموارد المعرفية
- تدريبات ونماذج
- قراءات واحصائيات

جمعى محمد



<p>يحل مشكلات بتجنيده معارفه حول: الأعداد (الأعداد الطبيعية الأصغر من مليار والاعداد العشرية والعمليات الأربع والحساب بكل أنواعه وتنظيم المعلومات والتناسبية ووحدات قياس الطول والكتلة والسعة والمدة)، ووصف تنقل أو تحديد موقع باستعمال المصطلحات المناسبة وتعبير سليم، وصف أو تمثيل أو نقل أو تكبير شكل فيزيائي أو مرسوم اعتمادا على خواص هندسية (مقارنة الأطوال والزوايا والاستقامة والتعامد والتوازي والتناظر)</p>	<p>الكفاءة الشاملة</p>
<p>يحل مشكلات متعلقة بالتناسبية (باستعمال استدلالات شخصية) وباستعمال النسبة المئوية ومعلومات عددية منظمة في قوائم أو جداول أو مخططات أو صور</p>	<p>الكفاءة الختامية</p>

تنظيم المعطيات

التناسبية

جداول ومخططات

باستعمال
استدلالات
شخصية

النسبة
المئوية

تكبير
وتصغير
شكل

قراءة
واستعمال
معطيات

تنظيم
معلومات في
مخططات

خواص
الخطية

حساب نسبة
مئوية

المرور عبر
الوحدة

حساب كمية
انطلاقا من نسبة
مئوية

التناسبية – استعمال خواص الخطية -

الوضعية 1

تستهلك سيارة 6L من البنزين في 90km، ماهي كمية البنزين المستهلكة في 270km وفي 450km

الوضعية 2

يقطع رجل آلي مسافة 24m في 18s، ماهي المسافة التي يقطعها الرجل الآلي خلال 3s، ماهي المسافة التي يقطعها خلال 90s

الوضعية 3

أكمل الجدول

خطوة رجل	4	12	2	.....
المسافة (cm)	250	.....	....	2500

الوضعية 4

يقدر ثمن 5 قصص 600da، أكمّل الجدول لأجد ثمن 10 كتب، 25 كتاب، 30 كتاب

عدد الكتب	5	10	25	30
الثمن (da)	600	.....	....	....

الوضعية 5

نحتاج 4kg من المشمش لصنع كمية مقدارها 3.2kg من المربى، ماهي كمية المربى التي نصنعها ب 12kg من فاكهة المشمش؟

جمعي محمد



التناسبية – المرور عبر الوحدة -

الوضعية 1

أجد وزن 5 كتب ووزن 9 كتب

عدد الكراريس	20	6	8
الوزن	60g		

الوضعية 2

ثمان علبة أقلام ملون من 6 أقلام 48da، كم ثمن علبة ذات 9 أقلام

الوضعية 3

أعد رسم الجدول مع اكمال الخانات الفارغة

المسافة على الرسم (cm)	4	6	18	.....
المسافة على الواقع (m)	10	.....	.....	25

الوضعية 4

ثمان 15m من القماش هو 200da، ما هو ثمن 18m

الوضعية 5

ثمان 12 بطاقة تهنئة 84da، ما هو ثمن 15 بطاقة

جمعي محمد



الوضعية 1

عدد تلامذة قسم السنة 25 تلميذ، تحصل 15 منهم على تهنئة ماهي نسبة المئوية للتلاميذ الذين تحصلوا على تهنئة؟

الوضعية 2

عدد تلامذة مدرسة الغد 200 تلميذ، من بينهم 60 يدرسون في قسم السنة الخامسة. ماهي النسبة المئوية للمتمدرسين في السنة الخامسة؟

الوضعية 3

ثمن منزر 500da وأصبح ثمنه 350da
كم نسبة المئوية للتخفيض؟

الوضعية 4

من بين 50 تلميذ، هناك 30 تلميذا يفضلون رياضة ركوب الخيل احسب النسبة المئوية للذين يفضلون ركوب الخيل؟

جمعي محمد



الوضعية 1

في موسوعة علمية من 250 صفحة، هناك % 60 من الصفحات موضوعها حول حياة الأسماك

كم عدد الصفحات المخصصة لحياة الأسماك؟

الوضعية 2

ثمن معطف شتوي 5550da وبمناسبة دخول السنة الجديدة تم تخفيض ثمنه ب 20%.

احسب مبلغ التخفيض

ما هو ثمن الفستان بعد التخفيض؟

الوضعية 3

في 25 سؤال نجح طالب في الإجابة عن % 90 من الأجوبة

احسب عدد الأجوبة التي نجح فيها الطالب؟

الوضعية 4

نجح لاعب كرة سلة من تسجيل % 85 من عدد الرميات والمقدرة ب 20 رمية

كم سجل اللاعب من رمية؟

جمعي محمد



جداول ومخططات - قراءة واستعمال المعطيات -

الوضعية 1

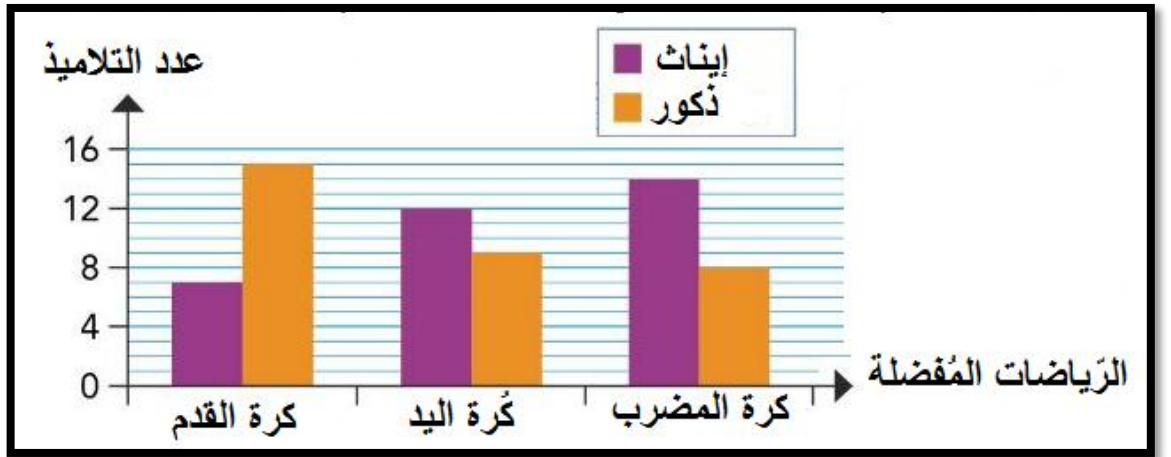
يتدرب رياضي على رياضيات مختلفة وفي كل يوم يسجل المسافات المقطوعة كما يبينه الجدول
اتمعن في الجدول ثم أكمله

المجموع	الاثنين	الأحد	السبت	
.....	400m	250m	200m	السباحة
.....	1500m	1200m	900m	الدراجة
.....	800m	600m	400m	الجري
.....	.....	.....	....	المجموع

ماهي المسافة التي قطعها الدراج خلال ثلاث أيام في رياضة السباحة
ماهي المسافة الكلية التي قطعها الدراجات في كل الرياضات خلال الثلاث أيام؟

الوضعية 2

اليك المخطط التالي



كم عدد الذكور الذين يفضلون كرة القدم؟

كم عدد الإناث الذين يفضلون كرة القدم؟

ماهي الرياضة المفضلة عند الإناث؟

بكم يزيد عدد الإناث عن الذكور اللواتي يفضلن كرة اليد؟

جمعي محمد



جداول ومخططات – تنظيم معلومات في مخططات

الوضعية 1

يمثل الجدول التالي عدد التلاميذ حسب السن في مدرسة ابتدائية

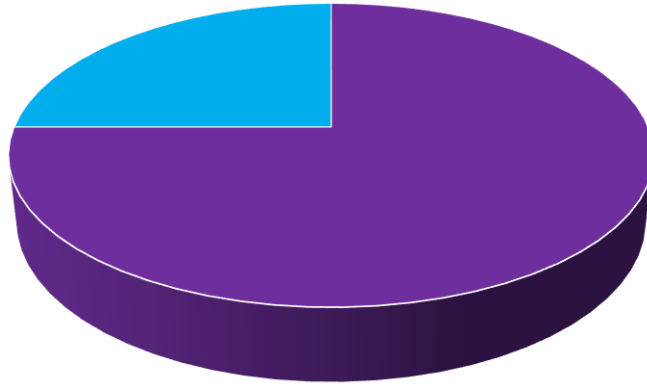
سن التلاميذ	05	06	07	08	09	10	11	12
عدد التلاميذ	20	45	15	40	30	30	10	05

أمثل المعطيات التالية على شكل أعمدة بيانية

جمعي محمد



مواضيع شهادة التعليم الابتدائي خلال سنوات 2008/2018
الخاصة بميدان تنظيم المعطيات



■ مواضيع حول جداول و مخططات ■ مواضيع حول التناسبية

جدول يوضح عدد المواضيع انطلاقا من نوع الهدف التعليمي

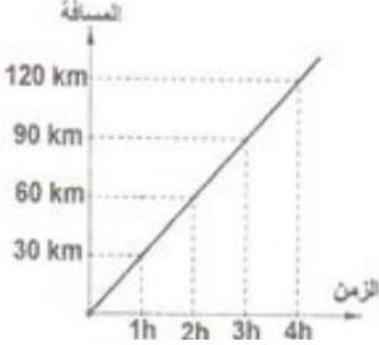
التناسبية (6 وضعيات)			جداول ومخططات (وضعيتان 2)	
وضعيات تناسبية	النسبة المئوية		قراءة واستعمال معطيات	تنظيم معلومات في مخططات
2	0	حساب نسبة مئوية	2	0
	4	حساب كمية انطلاقا من نسبة مئوية		
		تكبير وتصغير اشكال		

جمعي محمد

التمرين الثاني: (1.5 نقطة) 2018

بمناسبة عيد الفطر المبارك قام بائع الملابس بتخفيض الأسعار بنسبة % 15 ، فإذا كان سعر الفستان 4500 دينار .

- أحسب مبلغ التخفيض .
- ما هو ثمن الفستان بعد التخفيض؟



التمرين الثالث: (1,5 ن) 2017

يسير دراج بسرعة منتظمة حيث يقطع مسافة 30 km في 1h (ساعة واحدة)

- من خلال ملاحظتك للمخطط، استنتج المسافة التي يقطعها الدراج في 2h ثم في 3h .
- هل هذه وضعية تناسبية؟

التمرين الثالث: (1.5 ن) 2016

استفاد عامل من زيادة قدرها % 10 من أجرته الشهرية التي تبلغ 40000 DA .

- احسب مقدار الزيادة .
- ما هو مقدار أجرته الشهرية بعد الزيادة؟

التمرين الثالث: (1,5 نقطة) 2015

في عملية إنتخاب مُمَثِّلٍ لِقِسْمِكِ المَكُونِ من 36 تلميذا تَحَصَّلَ الفَائِزُ على ثُلثي ($\frac{2}{3}$) أصوات التلاميذ.

- ما هو عدد الأصوات التي تَحَصَّلَ عليها الفائز؟

التمرين الثاني: (1,5 نقطة) 2013

في مدرستك 360 تلميذا، ثلث ($\frac{1}{3}$) عددهم منخرط في النوادي المدرسية.

- أحسب عدد التلاميذ المنخرطين في هذه النوادي.

التمرين الثاني : (1.5 ن) 2011

المواد	الكمية	سعر الوحدة بالدينار	المبلغ بالدينار
البطاطا	5	40	.
الحليب	2	.	60
الخبز	.	7,5	75

التمرين الثاني: (1,5 نقطة) 2009

قطع عذاء مسافة 42 km في مدة 3 ساعات.

- أحسب المسافة التي يقطعها في مدة 7 ساعات.

التمرين الثاني : (1,5 ن) 2008

في مدرسة يوجد 120 تلميذا، تمثل نسبة البنات % 40 من عدد التلاميذ، أحسب عدد البنات.

الأستاذ محمد