



٢-٤

النسبة المئوية والتقدير

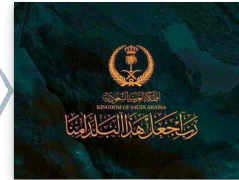
الفصل الدراسي الثاني



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



صباح الخير يا وطني
صباح المجد والعلواء



hasnaa-2



الحضور والغياب



تطوير - إنتاج - توثيق

الفصل الدراسي الثاني



hasnaa-2

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

حل الواجب

الفصل الرابع
النسبة المئوية

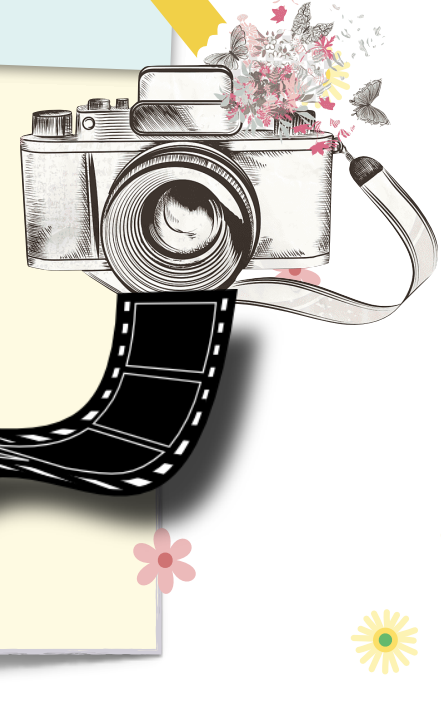


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

شريط الذكريات



الفصل الرابع
النسبة المئوية



hasnaa-2



احسب ذهنيًا ١٠٪ من ٣٠٠

٣

٣٠٠

٣٠٠٠

٣٠



اوجد ١٠٪ من ٣٠٠

٣

٣٠٠

٣٠٠٠

٣٠

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

بقوة البدايات تكون روعة النهايات

اليوم

التاريخ

الحصّة

الفصل الرابع
النسبة المئوية



استراتيجية التصفح



صفحة
١٥٢



موضوع الدرس النسبة المئوية والتقدير

الأهداف

أقدر باستعمال النسب المئوية
والكسور الاعتيادية المتكافئة

المفردات

الأعداد المتناغمة





موضوع الدرس: النسبة المئوية والتقدير

الأهداف:

أقدر باستعمال
النسب المئوية
والكسور
الاعتيادية
المتكافئة

المفردات
الأعداد المتناغمة

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



جدول التعلم

مرادف كلمة

التقدير

تخمين او توقع او ظن او إحترام
او تعظيم

ماذا نعرف

ايجاد النسبة من عدد
و الاعداد المتناغمة

ماذا سنتعلم

أقدر باستعمال النسب المئوية
والكسور الاعتيادية المتكافئة

ماذا تعلمنا



www.len.edu.sa



موضوع الدرس: النسبة المئوية والتقدير

الأهداف:

أقدر باستعمال
النسب المئوية
والكسور
الاعتيادية
المتكافئة

المفردات

الأعداد المتناغمة

التركيز

التدريس

التدريب

التقويم

استعد

كواكب : تقدر المسافة بين الأرض وبين الشمس بـ ١٩٪ من المسافة بين
المشتري وبين الشمس:



١. قدر المسافة بين المشتري وبين الشمس إلى أقرب مئة مليون كيلومتر. ٨٠.٠٠٠.٠٠٠
٢. قدر ١٩٪ إلى أقرب نسبة مئوية عشرية (من مضاعفات عشرة). ٢٠٪
٣. استعمل الرياضيات الذهنية لتقدير المسافة بين الأرض وبين الشمس. ١٦٠.٠٠٠.٠٠٠



www.len.edu.sa

الفصل الرابع
النسبة المئوية



موضوع الدرس: النسبة المئوية والتقدير

الأهداف:

أقدر باستعمال
النسب المئوية
والكسور
الاعتيادية
المتكافئة

المفردات

الأعداد المتناغمة

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



www.len.edu.sa

الفصل الرابع
النسبة المئوية



الاعداد المتناغمة هي
أعداد يسهل قسمتهم ذهنيًا

٦٤ و ٨

٤٠ و ٤

٢٠ و ٤

١٨ و ٦

هل ١٥ و ٧ اعداد متناغمة



hasnaa-2



موضوع الدرس: النسبة المئوية والتقدير

الأهداف:

أقدر باستعمال
النسب المئوية
والكسور
الاعتيادية
المتكافئة

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



www.len.edu.sa

الفصل الرابع
النسبة المئوية

تقدير النسب المئوية للأعداد

أمثلة

قدّر ١٩٪ من ٣٠.
١٩٪ $\approx$ ٢٠٪ $= \frac{1}{5}$.
٥ ، ٣٠ عدنان متناغمان.
 $\frac{1}{5}$ الـ ٣٠ = ٦ ، لذا ١٩٪ من ٣٠ يساوي ٦ تقريبًا.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



١٤٤٣ / ٥ / ٤ هـ

التاريخ

موضوع الدرس: النسبة المئوية والتقدير

الأهداف:

أقدر باستعمال
النسب المئوية
والكسور
الاعتيادية
المتكافئة

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



تحقق من فهمك ◀ قدر ما يأتي، وفسر إجابتك:

الحل

أ) ٢٤٪ من ٤٤

الحل

ب) ٤٠٪ من ٤٩

الحل

ج) ١٣٪ من ٦٥

مفهوم أساسي		نسبة مئوية وكسور اعتيادية متكافئة							
$\frac{1}{10} = 10\%$	$\frac{1}{8} = 12\frac{1}{2}\%$	$\frac{1}{6} = 16\frac{2}{3}\%$	$\frac{1}{5} = 20\%$	$\frac{1}{4} = 25\%$	$\frac{1}{3} = 33\frac{1}{3}\%$	$\frac{2}{3} = 66\frac{2}{3}\%$	$\frac{3}{4} = 75\%$	$\frac{4}{5} = 80\%$	$1 = 100\%$
$\frac{3}{10} = 30\%$	$\frac{3}{8} = 37\frac{1}{2}\%$	$\frac{1}{3} = 33\frac{1}{3}\%$	$\frac{2}{5} = 40\%$	$\frac{1}{2} = 50\%$	$\frac{2}{3} = 66\frac{2}{3}\%$	$\frac{3}{5} = 60\%$	$\frac{3}{4} = 75\%$	$\frac{4}{5} = 80\%$	$1 = 100\%$
$\frac{7}{10} = 70\%$	$\frac{5}{8} = 62\frac{1}{2}\%$	$\frac{2}{3} = 66\frac{2}{3}\%$	$\frac{3}{5} = 60\%$	$\frac{3}{4} = 75\%$	$\frac{4}{5} = 80\%$	$\frac{5}{6} = 83\frac{1}{3}\%$	$\frac{5}{6} = 83\frac{1}{3}\%$	$\frac{5}{6} = 83\frac{1}{3}\%$	$\frac{5}{6} = 83\frac{1}{3}\%$
$\frac{9}{10} = 90\%$	$\frac{7}{8} = 87\frac{1}{2}\%$	$\frac{5}{6} = 83\frac{1}{3}\%$	$\frac{4}{5} = 80\%$	$\frac{5}{6} = 83\frac{1}{3}\%$	$\frac{5}{6} = 83\frac{1}{3}\%$	$\frac{5}{6} = 83\frac{1}{3}\%$	$\frac{5}{6} = 83\frac{1}{3}\%$	$\frac{5}{6} = 83\frac{1}{3}\%$	$\frac{5}{6} = 83\frac{1}{3}\%$

صفحة
١٥٢

الفصل الرابع
النسبة المئوية



www.len.edu.sa



مملكة Saudi Arabia

١٤٤٣ هـ



hasnaa-2

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



١٤٤٣ / ٥ / ٤ هـ

التاريخ

موضوع الدرس: النسبة المئوية والتقدير

الأهداف:

أقدر باستعمال
النسب المئوية
والكسور
الاعتيادية
المتكافئة

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



01:00

تأكد



قَدَّر :

١٦٠ من ٤٩٪

الحل



www.len.edu.sa

الفصل الرابع
النسبة المئوية



صفحة

١٥٤



مملكة البحرين

www.moe.gov.bh



hasnaa-2



موضوع الدرس: النسبة المئوية والتقدير

مثال من واقع الحياة

نفط: تشير إحصاءات عام ٢٠١٦م إلى امتلاك المملكة العربية السعودية ١٩٪ من احتياطيات النفط العالمية. إذا كان إجمالي الاحتياطي العالمي من النفط يبلغ ١٤٥٠ مليار برميل تقريبًا، فاحسب حصة المملكة من هذا الاحتياطي.

١٩٪ من ١٤٥٠ مليارًا $\approx$ ٢٠٪ من ١٤٥٠ مليارًا
 $19\% \times 1450 = 275.5$ مليار برميل تقريبًا
 إذن تبلغ حصة المملكة من الاحتياطي العالمي للنفط ٢٩٠ مليار برميل تقريبًا.



الربط بالحياة:

تحتل المملكة العربية السعودية المرتبة الثانية عالميًا في احتياطيات النفط المؤكدة، والرابعة عالميًا في احتياطيات الغاز الطبيعي.

يوفر التقدير أحيانًا إجابة أفضل في المسائل المرتبطة بواقع الحياة



التركيز



التدريس



التدريب



التقويم





موضوع الدرس: النسبة المئوية والتقدير

الأهداف:

أقدر باستعمال
النسب المئوية
والكسور
الاعتيادية
المتكافئة

التركيز

التدريس

التدريب

التقويم

01:00

صفحة
١٥٥



السؤال الذهبي

تدريب على اختبار

٧٨ بدأ فارس تحميل ملف حجمه ١٩,٦ ميجابايت من الإنترنت، والشاشة أذناه تشير إلى أنه تم تحميل ١٥٪ من الملف، وقد قدر فارس الجزء الذي تم تحميله بـ ٣ ميجابايت.



أي العبارات الآتية تبين الطريقة التي استعملها فارس في تقدير الجزء الذي تم تحميله من الملف؟

(أ) ١٥٪ من ١٩,٦ $\approx$ ١٥٪ من ١٥

(ب) ١٥٪ من ١٩,٦ $\approx$ ١٠٪ من ٢٠

(ج) ١٥٪ من ١٩,٦ $\approx$ ٢٠٪ من ٢٠

(د) ١٥٪ من ١٩,٦ $\approx$ ١٥٪ من ٢٠



www.len.edu.sa

الفصل الرابع
النسبة المئوية





موضوع الدرس: النسبة المئوية والتقدير

مهارة تفكير عليا



٢٤ الحس العددي : استعمل الحساب الذهني لتحديد أيهما أكبر: ٢٤٪ من ٤٨٠ أم ٥١٪ من ٢٤٠، فسر إجابتك.

الحل

الأهداف:

أقدر باستعمال
النسب المئوية
والكسور
الاعتيادية
المتكافئة



التركيز



التدريس



التدريب



التقويم





موضوع الدرس: النسبة المئوية والتقدير

الأهداف:

أقدر باستعمال
النسب المئوية
والكسور
الاعتيادية
المتكافئة

التركيز

التدريس

التدريب

التقويم

تقدير النسب المئوية

أمثلة

قدّر النسبة المئوية لما يلي:

٨ من ٢٥

$$\frac{1}{3} = \frac{8}{24} \approx \frac{8}{25}$$

$$\frac{1}{3} \approx 33\%$$

لذا ٨ من ٢٥ يساوي تقريبًا $\frac{1}{3}$ ٣٣٪.

٢٥ قريب من ٢٤.



www.len.edu.sa



موضوع الدرس: النسبة المئوية والتقدير

الأهداف:

أقدر باستعمال
النسب المئوية
والكسور
الاعتيادية
المتكافئة



التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



قَدِّر النسبة المئوية لما يلي، وفسِّر إجابتك:

تحقق من فهمك

الحل

٩٠ من ٢٥

الحل

٧٩ من ٧٩



www.len.edu.sa

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



١٤٤٣ / ٥ / ٤ هـ

التاريخ

موضوع الدرس: النسبة المئوية والتقدير

الأهداف:

أقدر باستعمال
النسب المئوية
والكسور
الاعتيادية
المتكافئة

التركيز

التدريس

التدريب

التقويم

01:00

قدّر النسبة المئوية لكل مما يلي:

٧ من ٧٩

الحل

٦ من ٣٥

الحل



www.len.edu.sa

الفصل الرابع
النسبة المئوية



صفحة
١٥٤



مملكة البحرين

www.moe.gov.bh



hasnaa-2

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



١٤٤٣ / ٥ / ٤ هـ

التاريخ

موضوع الدرس: النسبة المئوية والتقدير

تدرب وحل المسائل

الأهداف:

أقدر باستعمال
النسب المئوية
والكسور
الاعتيادية
المتكافئة

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



قَدِّر :

١٠ ٢٩٪ من ٥٠

الحل

١٢ ٢١٪ من ٧١

الحل



www.len.edu.sa

الفصل الرابع
النسبة المئوية



صفحة

١٥٤



مملكة العربية السعودية



hasnaa-2

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



١٤٤٣ / ٥ / ٤ هـ

التاريخ

موضوع الدرس: النسبة المئوية والتقدير

تدرب وحل المسائل

الأهداف:

أقدر باستعمال
النسب المئوية
والكسور
الاعتيادية
المتكافئة

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



قدّر النسبة المئوية لكل مما يلي:

١٤ من ٢٩

الحل



www.len.edu.sa

الفصل الرابع
النسبة المئوية



صفحة

١٥٤



مملكة العربية السعودية

٢٠٢٠



hasnaa-2



موضوع الدرس: النسبة المئوية والتقدير

TIMSS

تدريب على الاختبارات الدولية



في مكتب للمحاماة ١٧ محامياً منهم ٨ محامين متدربين. قدر نسبتهم المئوية.

الحل:

$$\% 50 = \frac{8}{17} \approx \frac{8}{17}$$

الأهداف:

أقدر باستعمال
النسب المئوية
والكسور
الاعتيادية
المتكافئة

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



١٤٤٣ / ٥ / ٤ هـ

التاريخ

موضوع الدرس: النسبة المئوية والتقدير

الأهداف:

أقدر باستعمال
النسب المئوية
والكسور
الاعتيادية
المتكافئة

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



الاستفسارات



www.len.edu.sa

الفصل الرابع
النسبة المئوية



صفحة



hasnaa-2

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



١٤٤٣ / ٥ / ٤ هـ

التاريخ

موضوع الدرس: النسبة المئوية والتقدير

الأهداف:

أقدر باستعمال
النسب المئوية
والكسور
الاعتيادية
المتكافئة

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



تعلمنا اليوم



صفحة

الفصل الرابع
النسبة المئوية



www.len.edu.sa



hasnaa-2





موضوع الدرس: النسبة المئوية والتقدير

الأهداف:

أقدر باستعمال
النسب المئوية
والكسور
الاعتيادية
المتكافئة

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



جدول التعلم

ماذا نعرف

ايجاد النسبة من عدد
والاعداد المتناغمة

ماذا سنتعلم

أقدر باستعمال النسب المئوية
والكسور الاعتيادية المتكافئة

ماذا تعلمنا

أقدر باستعمال النسب المئوية
والكسور الاعتيادية المتكافئة



www.len.edu.sa



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



١٤٤٣ / ٥ / ٤ هـ

التاريخ

موضوع الدرس: النسبة المئوية والتقدير

الأهداف:

أقدر باستعمال
النسب المئوية
والكسور
الاعتيادية
المتكافئة

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



الواجب



عزيزتي الطالبة
يمكنك زيارة قناة
عين التعليمية
للاستفادة

سُبْحَانَكَ اللَّهُمَّ وَبِحَمْدِكَ، أَشْهَدُ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا أَنْتَ أَسْتَغْفِرُكَ وَأَتُوبُ إِلَيْكَ



www.len.edu.sa

الفصل الرابع
النسبة المئوية



hasnaa-2



صفحة

١٥٤

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

روابط مجموعة رفعة التعليمية



<https://linktr.ee/Refa2>



@Maths0120

لاتنسوني من دعواتكم الصادقة



https://t.me/hasna_math



@hasnaa-2



hasnaa-2

