



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-23 14:26:57

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج  
القطرية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

اختبار الوحدة السادسة

1

اختبار الوحدة الخامسة (تمثيل وحل المعادلات والمتباينات)

2

اختبار الوحدة الثامنة

3

فهم النسبة المئوية

4

أسئلة إثرائية النسبة المئوية

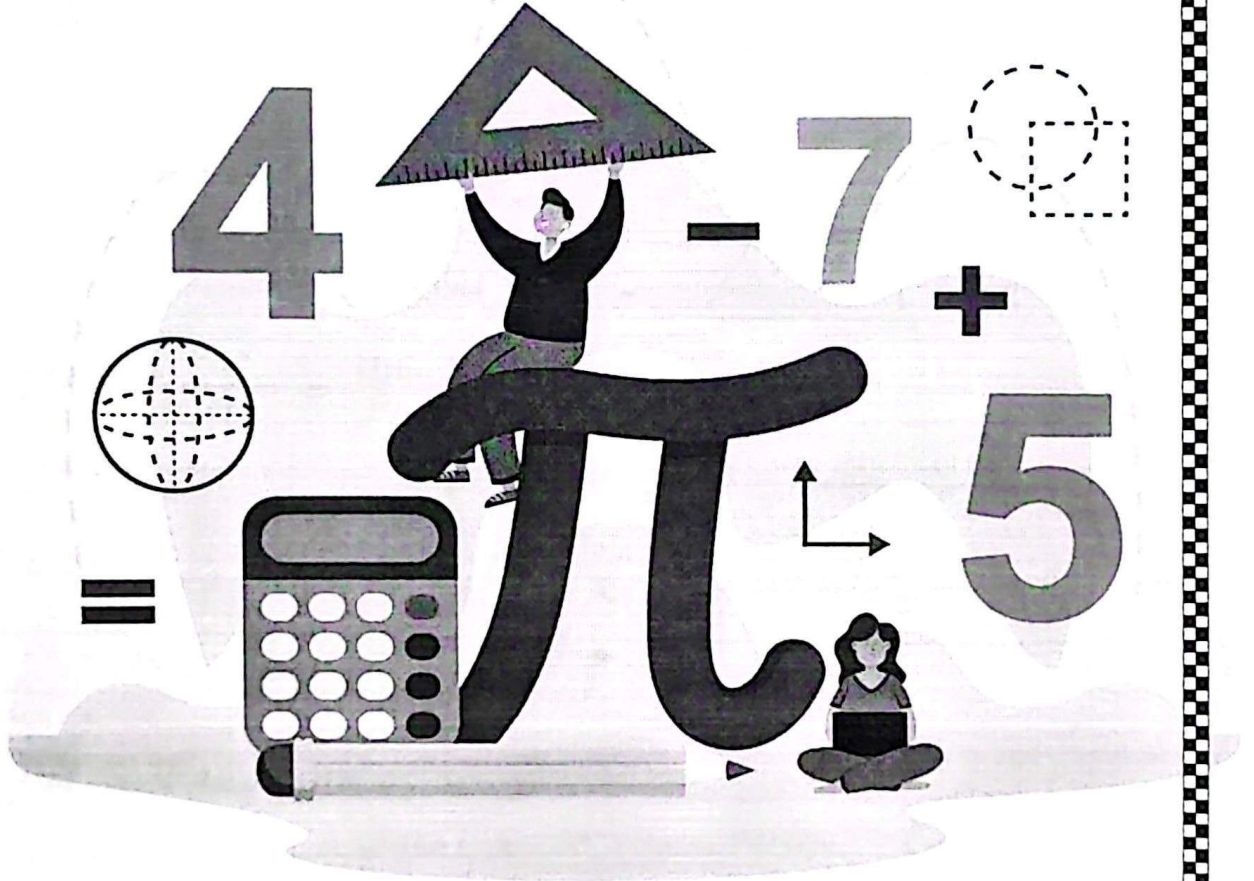
5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات



العام الأكاديمي 2025 - 2026

الفصل الدراسي الثاني



أختبار الوحدة (السابعة)

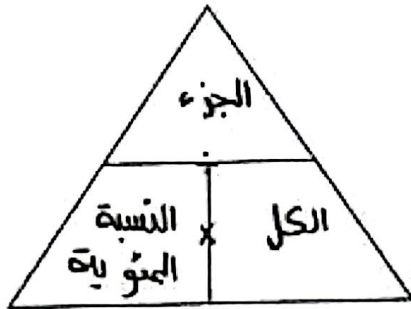
مادة الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

اسم الطالبة/.....الإجابة المفروضة

الصف والشعبة /.....

## ملخص



$$\text{الكل} \times \frac{\text{النسبة المئوية}}{100} = \text{الجزء}$$

بعد تحويلها

$$\text{الكل} = \frac{\text{الجزء}}{\frac{\text{النسبة المئوية}}{100}}$$

بعد تحويلها

$$\frac{\text{النسبة المئوية}}{100} = \frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}} \times 100\%$$

\* بعد من ← الكل \* بعد منه يساوي ← الجزء

كيف نعرف ما المطلوب بالسؤال :

① ما قيمة نسبة (%) من عدد :  
(المطلوب هو الجزء)  $\text{العدد} \times \% = \dots$  بعد تحويلها لكسر



② ما العدد الذي نسبة (%) منه يساوي عدد :

(المطلوب هو الكل)  $\% = \dots \div \text{عدد (م)} \Rightarrow \text{خطوة ①}$  بعد تحويلها لكسر  
نحل على  
القسمة  
لنقرب من  
طريق : قسمة  
الموجب ، اقل

③ ما النسبة المئوية التي تقابل عدد من عدد :  
(المطلوب هو النسبة المئوية)  $\% = \frac{\text{عدد ①}}{\text{عدد ②}} \times 100\% = \dots$

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

|                                                                              |                                                                           |              |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <p>1 ما النسبة المئوية المكافئة للكسر الاعتيادي <math>\frac{3}{4}</math></p> | <p>10%<br/>20%<br/>25%<br/><input checked="" type="checkbox"/> 75%</p>    | <p>---/2</p> |
| <p>2 ما الكسر العشري المكافئ للنسبة المئوية أدناه؟<br/>0.4%</p>              | <p>4.0<br/>0.4<br/>0.04<br/><input checked="" type="checkbox"/> 0.004</p> | <p>---/2</p> |
| <p>3 ما النسبة المئوية التي تمثل 10 من 20؟</p>                               | <p>5%<br/>10%<br/>20%<br/><input checked="" type="checkbox"/> 50%</p>     | <p>---/2</p> |

$$\frac{3 \times 25}{4 \times 25} = \frac{75}{100} = 75\%$$

$$\frac{0.4}{100} = 0.004$$



$$\begin{aligned} \text{النسبة المئوية} &= \frac{10}{20} \times 100 \\ &= \frac{1}{2} \times 100 \\ &= \frac{100}{2} \\ &= 50\% \end{aligned}$$

سؤال من اختبار سابق

ما الصور العشرية المكافئة للنسبة المئوية 23%؟

4

- ☐ A 0.0023
- ☐ B 0.023
- ☒ C 0.23
- ☐ D 2.3

$$23\% = \frac{23}{100} = 0.23$$

---/2

ما النسبة المئوية التي تمثل 10 من 50؟

5

- ☐ A 5%
- ☐ B 10%
- ☒ C 20%
- ☐ D 50%

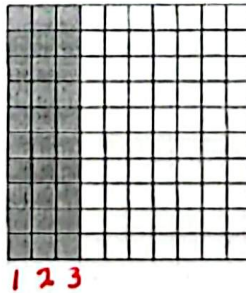
$$\begin{aligned} \text{النسبة المئوية} &= \frac{\text{الجزء}}{\text{كل}} \times 100 \\ &= \frac{10}{50} \times 100 \\ &= \frac{1}{5} \times 100 = \frac{100}{5} = 20\% \end{aligned}$$

---/2

سؤال من اختبار سابق

ما النسبة المئوية للجزء المظلل من الشكل أدناه؟

6



$$\begin{aligned} \frac{30}{100} &= \frac{\text{عدد المربعات المظلمة}}{\text{عدد المربعات الكلية}} \\ 30\% &= \end{aligned}$$

- ☐ A 20%
- ☒ B 30%
- ☐ C 60%
- ☐ D 70%

---/2

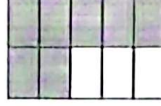
7

ما النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل أدناه؟

$$\frac{\text{عدد المربعات المظلمة}}{\text{عدد المربعات الكلية}} = \frac{7}{10}$$

$$= \frac{7 \times 10}{10 \times 10} = \frac{70}{100}$$

$$= 70\%$$



☐ A 20%

☐ B 30%

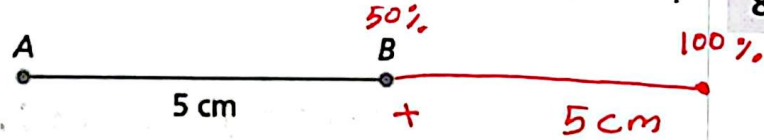
☐ C 60%

☒ D 70%

---/2

إذا كانت القطعة  $\overline{AB}$  تمثل نسبة 50% فما طول القطعة المستقيمة التي تمثل 100 %

8



$$5 + 5 = 10 \text{ cm}$$

☒ A 10cm

☐ B 30cm

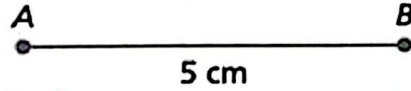
☐ C 50cm

☐ D 100cm

---/2

إذا كانت القطعة  $\overline{AB}$  تمثل نسبة 100% فما طول القطعة المستقيمة التي تمثل 300%

9



|                                       |      |      |      |      |      |      |       |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
|                                       |      | 100% |      | 200% |      | 300% |       |
|                                       | 5 cm |      | 5 cm |      | 5 cm |      |       |
| <input type="checkbox"/> A            | 10cm |      |      |      |      |      | ---/2 |
| <input checked="" type="checkbox"/> B | 15cm |      |      |      |      |      |       |
| <input type="checkbox"/> C            | 20cm |      |      |      |      |      |       |
| <input type="checkbox"/> D            | 25cm |      |      |      |      |      |       |

$$5 \times 3 = 15 \text{ cm}$$

ما النسبة المئوية التي تمثل 0.18 ؟

10

|                                       |     |  |  |  |  |  |       |
|---------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|-------|
|                                       |     |  |  |  |  |  |       |
|                                       |     |  |  |  |  |  |       |
| <input checked="" type="checkbox"/> A | 18% |  |  |  |  |  | ---/2 |
| <input type="checkbox"/> B            | 10% |  |  |  |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> C            | 20% |  |  |  |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> D            | 50% |  |  |  |  |  |       |

$$0.18 = \frac{18}{100} = 18\%$$

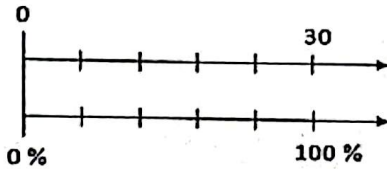
$$\frac{3}{10} = \frac{3 \times 10}{10 \times 10} = \frac{30}{100} = 30\%$$

11

|                                       |     |  |  |  |  |  |       |
|---------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|-------|
|                                       |     |  |  |  |  |  |       |
|                                       |     |  |  |  |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> A            | 18% |  |  |  |  |  | ---/2 |
| <input type="checkbox"/> B            | 10% |  |  |  |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> C            | 20% |  |  |  |  |  |       |
| <input checked="" type="checkbox"/> D | 30% |  |  |  |  |  |       |

الكل  $\times$  النسبة المئوية = الجزء  
بعد تحويلها

السؤال الأول 1



1- أوجد قيمة 20% من العدد 30؟

المطلوب جزء  $\rightarrow$  النسبة المئوية  $\rightarrow$  الكل

$$\begin{aligned} \text{الكل} \times \text{النسبة المئوية} &= \text{الجزء} \\ &= \frac{20}{100} \times 30 \\ &= 6 \end{aligned}$$

2- ما قيمه 5% من 210؟

المطلوب جزء  $\rightarrow$  النسبة المئوية  $\rightarrow$  الكل

$$\begin{aligned} \text{الكل} \times \text{النسبة المئوية} &= \text{الجزء} \\ &= \frac{5}{100} \times 210 \\ &= \frac{105}{10} = 10.5 \end{aligned}$$

3- ما قيمه 4.75% من 2000؟

المطلوب الجزء  $\rightarrow$  النسبة المئوية  $\rightarrow$  الكل

$$\begin{aligned} \text{الكل} \times \text{النسبة المئوية} &= \text{الجزء} \\ &= \frac{4.75}{100} \times 2000 \\ &= 95 \end{aligned}$$

$$\frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}} \times 100\% = \text{النسبة المئوية}$$

السؤال الثاني 2

الجزء ← الكل

1 - ما النسبة المئوية التي تمثل 128 من 250؟  
المطلوب

$$\begin{array}{r} 51.2 \\ 25 \overline{) 1280} \\ \underline{125} \phantom{0} \\ 30 \phantom{0} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 50 \phantom{0} \\ \underline{50} \\ 0 \end{array}$$

$$\text{النسبة المئوية} = \frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}} \times 100$$

$$= \frac{128}{250} \times 100 = \frac{1280}{25} = 51.2\%$$

جزء ← كل

2 - ما النسبة المئوية التي تمثل 7 من 28؟  
المطلوب

$$\begin{array}{r} 25 \\ 28 \overline{) 700} \\ \underline{-56} \phantom{0} \\ 140 \phantom{0} \\ \underline{-140} \\ 0 \end{array}$$

$$\text{النسبة المئوية} = \frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}} \times 100$$

$$= \frac{7}{28} \times 100 = \frac{700}{28} = 25\%$$

جزء ← كل

2 - ما النسبة المئوية التي تمثل 93 من 186؟  
المطلوب

$$\begin{array}{r} 50 \\ 186 \overline{) 9300} \\ \underline{-930} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\text{النسبة المئوية} = \frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}} \times 100$$

$$= \frac{93}{186} \times 100 = \frac{9300}{186} = 50\%$$

$$\frac{\text{الجزء}}{\text{النسبة المئوية}} = \frac{\text{الكل}}{100}$$

1- ما العدد الذي 300% منه يساوي 15؟

المطلوب الكل

$$\frac{\text{الجزء}}{\text{النسبة المئوية}} = \frac{\text{الكل}}{100}$$

$$\frac{15}{300} = \frac{\text{الكل}}{100}$$

$$\text{الكل} = \frac{15 \times 100}{300} = 5$$

$$35\% = \frac{35}{100}$$

2- ما العدد الذي 35% منه يساوي 28؟

المطلوب الكل

$$\frac{\text{الجزء}}{\text{النسبة المئوية}} = \frac{\text{الكل}}{100}$$

$$\frac{28}{35} = \frac{\text{الكل}}{100}$$

$$\text{الكل} = \frac{28 \times 100}{35} = 80$$

$$4.75\% = \frac{4.75}{100} = 0.0475$$

3- ما العدد 4.75% من 2000؟

المطلوب الكل

$$\frac{\text{الجزء}}{\text{النسبة المئوية}} = \frac{\text{الكل}}{100}$$

$$\frac{2000}{0.0475} = \frac{\text{الكل}}{100}$$

$$\text{الكل} = \frac{2000 \times 100}{0.0475} = 42.1$$

$$0.2\% = \frac{0.2}{100}$$

5- ما العدد الذي 0.2% منه يساوي 8؟

المطلوب الكل

$$\frac{\text{الجزء}}{\text{النسبة المئوية}} = \frac{\text{الكل}}{100}$$

$$\frac{8}{0.2} = \frac{\text{الكل}}{100}$$

$$\text{الكل} = \frac{8 \times 100}{0.2} = 400$$

## السؤال الرابع

4

سؤال من اختبار سابق

اكتب الكسر  $\frac{13}{25}$  في صورة نسبة مئوية .

$$\frac{13 \times 4}{25 \times 4} = \frac{52}{100} = 52\%$$

## السؤال الخامس

5

في فريق محلي رياضي 20% من 50 لاعباً أعسر . كم لاعباً يضم هذا الفريق؟

المطلوب جزء

النسبة المئوية ← الكل

$$\begin{aligned} \text{الجزء} &= \text{الكل} \times \text{النسبة المئوية} \\ &= 50 \times \frac{20}{100} \end{aligned}$$

$$= \frac{1000}{100} = 10 \text{ لاعبين}$$

## السؤال السادس

6

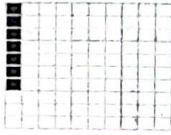
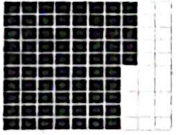
في يوم الثلاثاء حضر 620 طالباً من الطلاب الى المدرسة . أظهر استطلاع الجزء  
أن 341 طالباً أحضروا إفطارهم معهم ذلك اليوم . ما النسبة المئوية للطلاب الذين  
أحضروا إفطارهم المطلوب

$$\begin{aligned} \text{النسبة المئوية} &= \frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}} \times 100 \\ &= \frac{341}{620} \times 100 = \frac{3410}{62} = 55 \text{ طالب} \end{aligned}$$

الروية: تعلم عصري ملهم بهوية وطنية وقيم إسلامية.

6 السؤال السابع

أوجد النسبة المئوية لكل مما يلي:

|                                                                                           |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\frac{1}{5} = \frac{1 \times 20}{5 \times 20} = \frac{20}{100} = 20\%$                   | $\frac{3}{10} = \frac{3 \times 10}{10 \times 10} = \frac{30}{100} = 30\%$                                                                       |
| $\frac{7}{20} = \frac{7 \times 5}{20 \times 5} = \frac{35}{100} = 35\%$                   | $\frac{2}{25} = \frac{2 \times 4}{25 \times 4} = \frac{8}{100} = 8\%$                                                                           |
| $\frac{26}{50} = \frac{26 \times 2}{50 \times 2} = \frac{52}{100} = 52\%$                 |  $\frac{7}{10} = 70\%$                                        |
|  $75\%$ |  $\frac{4 \times 10}{10 \times 10} = \frac{40}{100} = 40\%$ |

6 السؤال الثامن

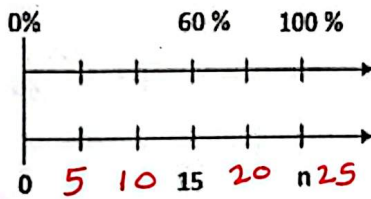
حول النسب المئوية التالية الى كسور اعتيادية وكسور عشرية:

|                                                                                                |                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\frac{0.5 \times 10}{100 \times 10} = \frac{5}{1000} = 0.5\%$ $= \frac{0.5}{100} = 0.005$     | $175\% = \frac{175}{100} = 1.75$                                                                                        |
| $\frac{0.3 \times 10}{100 \times 10} = \frac{3}{1000}$ $\frac{3}{10}\% = \frac{3}{100} = 0.03$ | $0.4\% = \frac{0.4}{100} = \frac{4}{10000} = 0.0004$ $\frac{2}{5}\% = \frac{2}{5} \times \frac{1}{100} = \frac{2}{500}$ |
| $\frac{0.7 \times 10}{100 \times 10} = \frac{7}{1000} = 0.7\%$ $= \frac{0.7}{100} = 0.007$     | $215\% = \frac{215}{100} = 2.15$                                                                                        |

## أسئلة تحصيلية سابقة

4

16



A. أوجد العدد الذي 60% منه يساوي 15 .  
اعطوا لكل  
النسبة المطلوب  
(يمكنك استعمال الرسم المقابل)

$$60\% = \frac{60}{100} = \frac{6}{10}$$

الجزء = الكل  
النسبة المطلوب

$$= \frac{15}{\frac{6}{10}}$$

$$= 15 \times \frac{10}{6} = \frac{150}{6} = 25$$

وضح عملك هنا.

الكل

B. أوجد قيمة 5% من العدد 80 .

الجزء المطلوب  
وضح عملك هنا.

$$\text{الكل} \times \text{النسبة المطلوب} = \text{الجزء}$$

$$= \frac{5}{100} \times 80$$

$$= \frac{400}{100} = 4$$

1000.0 =

6

14

A. اكتب الكسر  $\frac{13}{25}$  في صورة نسبة مئوية.

وضح عملك هنا.

$$\frac{13}{25} = \frac{13 \times 4}{25 \times 4} = \frac{52}{100} = 52\%$$

B. أوجد قيمة 30% من 50 كل

الحصول على جزء منه مئة

وضح عملك هنا.

$$\begin{aligned} \text{الكل} \times \frac{\text{النسبة المئوية}}{100} &= \text{الجزء} \\ &= \frac{30}{100} \times 50 = \frac{1500}{100} \\ &= 15 \end{aligned}$$

3

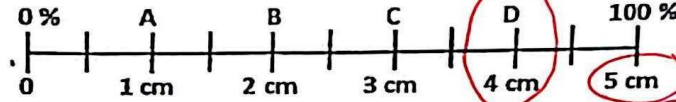
14

اكتب الكسر  $\frac{2}{5}$  في صورة كسر عشري ونسبة مئوية.

وضح عملك هنا.

$$\begin{aligned} \frac{2}{5} &= \frac{2 \times 20}{5 \times 20} = \frac{40}{100} = 40\% \\ &= 0.4 \end{aligned}$$

7 انظر إلى القطعة المستقيمة التالية.



الكل

( المطلوب الجزء )

أي نقطة تمثل 80% من القطعة المستقيمة ؟  
النسبة المئوية

الكل  $\times$  النسبة المئوية = الجزء

A

B

C

D

$$= \frac{80}{100} \times 5$$

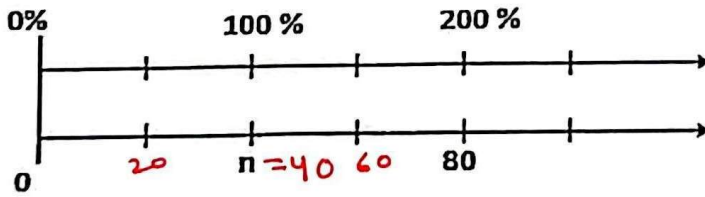
$$= \frac{400}{100} = 4$$

16

3

أوجد العدد الذي 200% منه يساوي 80

المطلوب كل النسبة المئوية



(يمكنك استعمال الرسم المقابل)

$$200\% = \frac{200}{100} = 2$$

وضح عملك هنا.

$$\text{الكل} = \frac{\text{الجزء}}{\text{النسبة المئوية}} = \frac{80}{2} = 40$$