

حل نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-23 15:34:50

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

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: Elssadig Mobarak

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل تجميعية أسئلة شاملة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل

1

حل تجميعية أسئلة شاملة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل المسار المتقدم

2

ملخص كامل أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج

3

حل مراجعة وفق كامل الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل المسار المتقدم

4

حل كراسة تدريبية مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج

5

نموذج امتحان للصف السادس

مادة الرياضيات

للعام الدراسي 2025-2026 الفصل الأول

الأسئلة المقالية

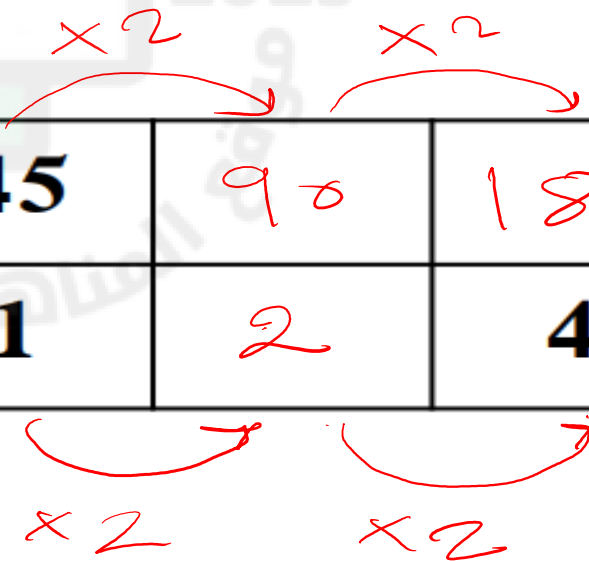
يجب كتابة خطوات الحل التفصيلية للمفردات الاختبارية كافة.

السؤال

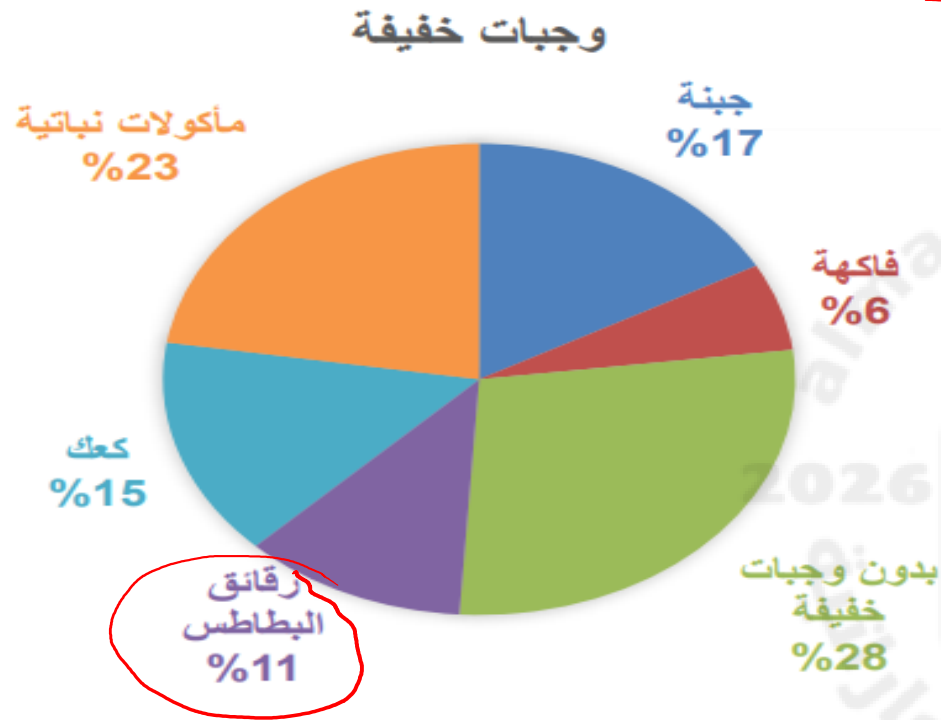
1

a. اكمل جدول النسب لحل المسألة.
يحصل فهد على مصروف اسبوعي يقدر بحوالي AED 45 اسبوعياً.
فكم المبلغ الاجمالي الذي يحصل عليه بعد 4 اسابيع؟

المصروف أسبوعي "AED"	45	90	180
عدد الاسباع	1	2	4



a. راجع الرسم البياني الدائري. يفرض انه يوجد 400 طالب في مدرسة البريرات الحلقة الثانية. ابحث عن عدد الطلاب الذين اختاروا رقائق البطاطس وجبة خفيفة.



11% من 400 طالب

$$\frac{11}{100} \times 400 = \frac{11 \times 400}{100}$$

$$= \frac{11 \times 4}{1} = \frac{44}{1} = 44$$

44 طالب اختاروا رقائق البطاطس

2: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

a. رتب الكسور من الأصغر الى الأكبر

5: 5, 10, 15, 20

10: 10, 20, 30, 40

20: 20, 40

$$\frac{9}{20}$$

$$\frac{1}{2} \times 10$$

$$\frac{3}{5} \times 4$$

$$\frac{7}{10} \times 2$$

توصيلاً فئات: المصاحف لترتيبها

$$\frac{9}{20}$$

$$\frac{10}{20}$$

$$\frac{12}{20}$$

$$\frac{14}{20}$$



$$\frac{9}{20}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{7}{10}$$

a. أوجد ناتج ضرب.

$$0.\underline{35} \times \underline{2.1}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 700 \\ \hline 735 \end{array}$$

$$0.35 \times 2.1 = 0.735$$

b. تذهب اسرة عمر رحلة برية تكلفتها AED 2034.8 لأسرة مكونة من اربعة اشخاص
كم تبلغ تكلفة الشخص الواحد؟

$$2034.8 \div 4 = 508.7$$

$$4 \times 1 = 4$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$4 \times 5 = 20$$

$$4 \times 6 = 24$$

$$4 \times 7 = 28$$

$$4 \times 8 = 32$$

$$4 \times 9 = 36$$

يكفي شخص واحد

508.7 درهم

$$\begin{array}{r} 508.7 \\ 4 \overline{) 2034.8} \\ \underline{-20} \\ 03 \\ \underline{-00} \\ 34 \\ \underline{-32} \\ 28 \\ \underline{-28} \\ 00 \end{array}$$

$$\frac{\text{كيس} \times \text{كيس}}{\text{الحق} + \text{الحق}}$$

a. اضرب واكتب الناتج في أبسط صورة.

$$2 \times 7 = 14$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$2\frac{4}{5} \times 1\frac{3}{7} = \frac{2}{1} \times \frac{2}{1} = \frac{4}{1} = 4$$

b. يحتاج الجمل البالغ متوسط الحجم إلى $\frac{3}{8}$ كيس من العلف يوميًا لتلبية احتياجاته من الغذاء. إذا كانت مزرعة الإبل تحتوي على 36 كيساً من العلف، فكم عدد الجِمال التي يمكن تغذيتها في يوم واحد بمقدار 36 كيساً من العلف؟

K.C.F

$$\frac{36}{1} \div \frac{3}{8}$$

$$36 \div 3 = 12$$

$$3 \times 12 = 36$$

$$\frac{12}{36 \div 3} \times$$

$$\frac{8}{3 \div 3} = \frac{12}{1} \times \frac{8}{1} = \frac{12 \times 8}{1 \times 1}$$

$$= 96 \text{ جمل}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 8 \\ \hline 96 \end{array}$$

الأسئلة الإلكترونية

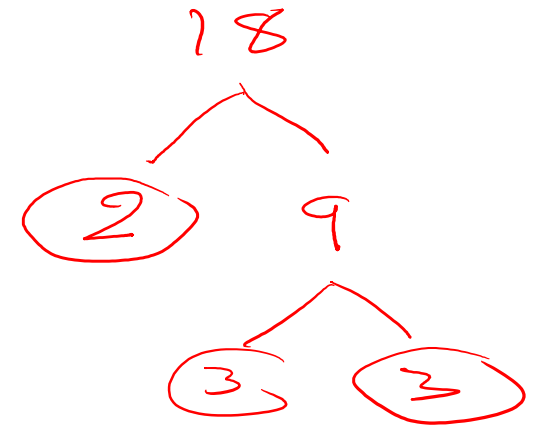
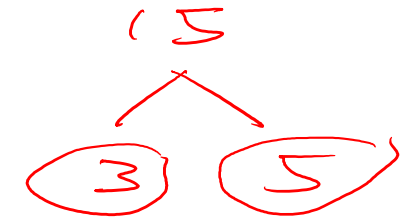
2, 3, 5, 7, 11, 13, 17

الجزء 2
اختر الإجابة الصحيحة

Find the (GCF) of 15 and 18.

اوجد العامل المشترك الأكبر (GCF)
للعددين 15 و 18

a.	18	☐
b.	3	☐
c.	9	☐
d.	90	☐



Handwritten prime factorizations:

$$15 = 3 \times 5$$
$$18 = 3 \times 3 \times 2$$

Handwritten result:

$$G.C.F = 3$$

المسألة في الحليب
4 حليب 6

$$\frac{4 \div 2}{6 \div 2} = \frac{2}{3}$$

Write the ratio that compares the sandwiches to the milk cartons in simplest form.

اكتب النسبة التي تمثل المقارنة بين الشطائر الى حليب الحليب في أبسط صورة



a. $\frac{3}{2}$

☐

b. $\frac{2}{3}$

☐

c. $\frac{4}{6}$

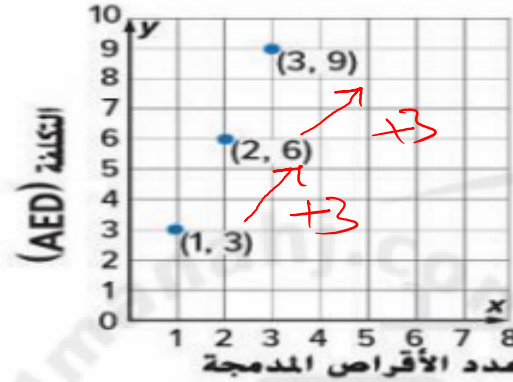
☐

d. $\frac{1}{3}$

☐

Describe the pattern shown in the graph.

صف النمط الموجود في التمثيل البياني



a.

تزيد التكلفة 9 AED لكل قرص مدمج يتم انشاؤه

The cost increases by 9 AED for each compact disc that is created.

☐

b.

تزيد التكلفة 3 AED لكل قرص مدمج يتم انشاؤه

The cost increases by 3 AED for each compact disc that is created.

☐

c.

تزيد التكلفة 6 AED لكل قرص مدمج يتم انشاؤه

The cost increases by 6 AED for each compact disc that is created.

☐

d.

تزيد التكلفة 12 AED لكل قرص مدمج يتم انشاؤه

The cost increases by 12 AED for each compact disc that is created.

☐

A water tank uses 240 liters of water in 6 days at a constant rate. At this rate, how many liters of water will the tank use in 15 days?

يستهلك خزان ماء 240 لتر في 6 أيام بمعدل ثابت.
بهذا المعدل، كم لتراً من الماء يستهلكها الخزان
في 15 يوماً؟



$$\frac{240}{6} = \frac{40}{1} = \frac{600}{15}$$

Handwritten red annotations: The first fraction is written as $240 \div 6$ with a horizontal line underneath. The second fraction is written as $40 \div 1$ with a horizontal line underneath. The third fraction is written as $600 \div 15$ with a horizontal line underneath. Arrows indicate the relationship between the fractions: an arrow from 240 to 40 is labeled $\times 15$, and an arrow from 1 to 15 is labeled $\times 15$.

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 15 \\ \hline 600 \end{array}$$

a. 360 لتراً

b. 400 لتراً

c. 600 لتراً

d. 900 لتراً

☐

 Mic



Send

$$2 \times 5 = 10$$

$$4 \times 25 = 100$$

$$\frac{9 \times 5}{20 \times 5} = \frac{45}{100} = 0.45$$

Write $\frac{9}{20}$ as a decimal.

اكتب $\frac{9}{20}$ في صورة عدد عشري.

a. 0.095

☐

b. 0.45

☐

c. 0.54

☐

d. 0.9

☐

$$5 \times 20 = 100$$

$$4 \times 25 = 100$$

$$10 \times 10 = 100$$

Write 4% as a fraction in simplest form.

اكتب 4% في صورة كسر في أبسط صورة.

a. $\frac{4}{100}$

b. $\frac{25}{100}$

c. $\frac{1}{25}$

d. $\frac{1}{4}$

Write 0.3 as a percent.

اكتب 0.3 في صورة نسبة مئوية.

a. 0.3%

b. 3%

c. 100%

d. 30%

$$4\% = \frac{4}{100} \div 2$$

$$= \frac{2}{50} \div 2$$

$$= \frac{1}{25}$$

$$0.3 = \frac{3 \times 10}{10 \times 10}$$

$$= \frac{30}{100}$$

$$= 30\%$$

Write $6\frac{1}{4}$ as a percent.

اكتب $6\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية

a. 6.25%

☐

b. 62.25

☐

c. 625%

☐

d. 0.625%

☐

Mobarak Elssadig

What number is 18 equal to 25% of?

ما العدد الذي 25% منه يساوي 18؟

a. 54

☐

b. 36

☐

c. 72

☐

d. 90

☐

$$6\frac{1}{4} \times 25$$
$$4 \times 25$$

$$\frac{6 \times 25}{100}$$

$$= 625\%$$

$$\begin{array}{ccccccc} & +18 & +18 & +18 & +18 & & \\ 0 & 18 & 36 & 54 & 72 & & \\ \leftarrow & & & & & & \\ & 25\% & 50\% & 75\% & 100\% & & \end{array}$$

$$25 \xrightarrow{\times 4} 100$$

$$18 \xrightarrow{\times 4} 72$$

$$\begin{array}{r}
 6 \quad 12 \quad 5 \quad 10 \\
 72.66 \\
 - 38.45 \\
 \hline
 34.15
 \end{array}$$

Find the difference: $72.6 - 38.45$

أوجد ناتج الطرح: $72.6 - 38.45 = ?$

a. 33.15

☐

b. 34.15

☐

c. 34.51

☐

d. 35.45

☐

Salem is preparing a juice mix for a school trip. He has 18.4 liters of orange juice in a container. Then he adds 23.75 liters of apple juice. How many liters of juice does he have now?

يُحضّر سالم مزيجًا من العصير لرحلة مدرسية. كان لديه في الوعاء 18.4 لترًا من عصير البرتقال، ثم أضاف 23.75 لترًا من عصير التفاح. كم لترًا من العصير أصبح لديه الآن؟

a. 40.15 لتر

☐

b. 41.15 لتر

☐

c. 43.15 لتر

☐

d. 42.15 لتر

☐

$$\begin{array}{r}
 18.40 \\
 + 23.75 \\
 \hline
 42.15
 \end{array}$$

Suppose a country produces an average of 27.8 million tons of vegetables per year. Estimate the number of vegetables this country produces in 1.75 years.

لنفترض أن دولة تنتج في المتوسط 27.8 مليون طن من الخضروات سنويًا. قدر كمية الخضروات التي تنتجها هذه الدولة في 1.75 عام؟

$$27.8 \approx 30$$

$$1.75 \approx 2$$



$$30 \times 2 = 60$$

a. 40 مليون طن

☐

b. 60 مليون طن

☐

c. 70 مليون طن

☐

d. 80 مليون طن

☐

Find the product of 6×0.012 .

اوجد ناتج 6×0.012

a. 0.0072

b. 0.072

c. 0.062

d. 0.72

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$0.072$$

☐☐☐☐

2026 Mobarak Elssadig 2025

Find the quotient: $924 \div 6$

اوجد ناتج $924 \div 6$

a. 154

b. 124

c. 164

d. 144

$$\begin{array}{r} 154 \\ 6 \overline{)924} \\ \underline{6} \\ 32 \\ \underline{30} \\ 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \underline{24} \\ 00 \end{array}$$

☐☐☐☐

Estimate: $\frac{5}{8} \times \frac{9}{10}$

احسب بالتقدير: $\frac{5}{8} \times \frac{9}{10}$

$$\frac{9}{10} \approx 1$$

$$\frac{5}{8} \approx \frac{1}{2}$$

$$1 \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

a. 2

☐

b. $\frac{9}{10}$

☐

c. $\frac{1}{2}$

☐

d. 1

☐

A rabbit spends $\frac{3}{4}$ of its life in its burrow. If a rabbit lives to be 12 years old, how many years does it spend in the burrow?
Possible choices:



يقضي الأرنب $\frac{3}{4}$ من حياته داخل الجحر. إذا كان الأرنب يعيش حتى يبلغ 12 عاماً فكم عدد السنوات التي يقضيها داخل الجحر؟

a. 6 سنوات

☐

b. 8 سنوات

☐

c. 9 سنوات

☐

d. 12 سنوات

☐

$$\frac{12}{1} \times \frac{3}{4} = 3 \times 3 = 9$$

Sara bought 0.84 meter of ribbon to make bracelets for her friends. She needs 1.2 meters of ribbon for each bracelet. How many bracelets can Sara make with this ribbon? Which numerical expression represents this problem so that the divisor is a whole number?

اشترت سارة 0.84 متر من الشريط لتصنع أساور لصديقاتها. تحتاج إلى 1.2 متر من الشريط لكل سوار. كم عدد الأساور التي يمكن أن تصنعها سارة من هذا الشريط؟ أي تعبير عددي يُمثل هذه المسألة بحيث يكون المقسوم عليه عددًا كليًا؟

$$\begin{array}{r} \times 10 \\ 0.84 \div 1.2 \\ \times 10 \\ 8.4 \div 12 \end{array}$$

a. $8.4 \div 1.2$

☐

b. $84 \div 12$

☐

c. $8.4 \div 12$

☐

d. $84 \div 0.12$

☐

Yazan is drinking from a juice bottle that holds $\frac{5}{6}$ liter. He drank $\frac{3}{5}$ of the bottle. How many liters of juice did Yazan drink?

يشرب يزّن من زجاجة عصير سعتها $\frac{5}{6}$ لتر. شرب يزّن $\frac{3}{5}$ من الزجاجة. كم لتراً من العصير شرب يزّن؟



a. $\frac{1}{3}$ لتر

☐

b. $\frac{1}{2}$ لتر

☐

c. $\frac{2}{3}$ لتر

☐

d. $\frac{1}{5}$ لتر

☐

$$\begin{array}{r} \cancel{5} \times \frac{3}{\cancel{5}} = \frac{3 \div 3}{6 \div 3} \\ \hline \frac{1}{2} \end{array}$$

A public park is planned on an area of 6 acres of land. The area will be divided into equal plots, each with an area of $\frac{3}{4}$ acre. How many plots can be made from this land?

يخطط لإنشاء حديقة عامة على مساحة 6 أفدنة من الأرض. ستقسم المساحة الى قطع متساوية، مساحة كل قطعة $\frac{3}{4}$ فدان. كم عدد القطع التي يمكن الحصول عليها من هذه الأرض؟



$$6 \div \frac{3}{4}$$

$$6 \times \frac{4}{3}$$

$$\frac{6 \times 4}{1 \times 3}$$

$$= \frac{24}{3} = 8$$

a. 6 سنوات

☐

b. 8 سنوات

☐

c. 9 سنوات

☐

d. 12 سنوات

☐