

حل اختبار تجريبي هام وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الخامس ← رياضيات ← الفصل الأول ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-06-06 15:03:21

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: Shukla Mukesh

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل اختبار تجريبي هام وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل

1

اختبار تجريبي هام وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل

2

حل أربعة نماذج لاختبار نهاية الفصل وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

3

أربعة نماذج لاختبار نهاية الفصل وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

4

عرض بوربوينت حل مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل المسار المتقدم

5

الطارق

سلسلة

الرياضيات

Test

منصة طارق أكاديمي للرياضيات

Tarek Academy

مرفق سادس (عام+متقدم ريفيل)

طارق

أستاذ الرياضيات

0562854282 037637703

Mr Tarek Ali

منصة طارق أكاديمي

6 AD+GE

 سلسلة الطارق في الرياضيات

The world record for the most number of speed skips in 45 seconds is 270 skips. If the record holder skipped at a constant ratio of seconds to skips, how many skips did she make in 9 seconds?

A) 54

B) 60

C) 45

D) 50

Second

45

9

skips

270

x

→

$$x = \frac{9 \times 270}{45} = \frac{\cancel{9} \times \cancel{5} \times 54}{\cancel{5} \times \cancel{9}}$$

$$x = 54$$

Lulah is buying beach balls for her beach-themed party. Each package contains 5 beach balls. If she buys 1, 2, 3, and 4 packages, which set of ordered pairs shows the relationship between the number of packages x and the total number of beach balls y ?

A) (1, 5), (2, 10), (3, 15), (4, 20)

B) (1, 5), (2, 7), (3, 9), (4, 11)

C) (1, 5), (2, 6), (3, 7), (4, 8)

D) (1, 5), (2, 25), (3, 125), (4, 625)

$(1, 5)$ $(2, 10)$

$(3, 15)$ $(4, 20)$

$1 \times 5 = 5$

$2 \times 5 = 10$

$3 \times 5 = 15$

$4 \times 5 = 20$

 mrtarekacademy.com





 1

 037637703

 0562854282

Mr Tarek Ali

منصة طارق أكاديمي

6 AD+GE

 سلسلة الطارق في الرياضيات

For every second, the average green sea turtle can swim 7 meters. Which table shows how far a green sea turtle can swim in 1, 2, 3, and 4 seconds? (1, 7) (2, 14) (3, 21) (4, 28)

~~A)~~	B)	C)
Time (s) Distance (m)	Time (s) Distance (m)	Time (s) Distance (m)
1 7	1 7	1 7
2 14	2 8	2 49
3 21	3 9	3 343
4 28	4 10	4 2401
D)		
Time (s) Distance (m)		
1 7		
2 12		
3 17		
4 22		

Roman is considering different bird seeds to fill his bird feeder. Measured in ounces, Recipe A has a sunflower seed to peanut ratio of 3 to 5, Recipe B has a ratio of 4 to 5, and Recipe C has a ratio of 2 to 3.

Which recipe has the greatest ratio of ounces of sunflower seeds to ounces of peanuts?

A) Recipe A

~~B) Recipe B~~

C) Recipe C

D) Recipe A and C are tied

$$A = \frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10} = 0.\underline{60}$$
$$B = \frac{4 \times 2}{5 \times 2} = \frac{8}{10} = \boxed{0.80} \checkmark$$
$$C = \frac{2 \times 3}{3 \times 3} = \frac{6}{9} = 0.\underline{666}$$

 mrtarekacademy.com





 2

 037637703

 0562854282

Mr Tarek Ali

منصة طارق أكاديمي

6 AD+GE

 سلسلة الطارق في الرياضيات

At the gym, Alex spends 18 minutes doing resistance training for every 24 minutes spent doing cardio exercises.

Brianna spends 12 minutes on resistance for every 15 minutes on cardio, and Carlos spends 21 minutes on resistance for every 28 minutes on cardio.

Which person has the greatest ratio of minutes spent on resistance to minutes spent on cardio?

- A) Alex
- ☒ B) Brianna
- C) Carlos
- D) Alex and Carlos are tied

Alex: $\frac{18}{24} = \frac{3 \times 6}{4 \times 6} = \frac{3}{4} = 0.75$

Brianna: $\frac{12}{15} = \frac{3 \times 4}{3 \times 5} = \frac{4}{5} \times 2 = \frac{8}{10} = 0.80$ ✓

* Carlos: $\frac{21}{28} = \frac{3 \times 7}{4 \times 7} = \frac{3}{4} = 0.75$

A survey showed that 3 out of 7 students own a bicycle. Based on this result, how many of the 1,050 students in a school own a bicycle?

- ☒ A) 450
- B) 500
- C) 350
- D) 300

$$\frac{3}{7} \times 1050 = \frac{3150}{7}$$

450 ←

7) 3150

- 280

350

- 350

00

 0562854282

 mrtarekacademy.com





 3

 037637703

 0562854282

Mr Tarek Ali

منصة طارق أكاديمي

6 AD+GE



سلسلة الطارق في الرياضيات

A class walked 3.25 miles for a walk-a-thon.

How many yards did the class walk?

☒ A) 5,720

B) 5,610

C) 5,940

D) 5,280

$$1 \text{ mile} = 1760 \text{ yard}$$

$$\begin{array}{r} \text{mile} \quad \times \quad \text{yard} \\ \hline 1760 \end{array}$$

$$3.25 \times 1760 = 5720$$

An elephant can drink up to 9,600 fluid ounces of water a day. How many gallons of water can an elephant drink per day?

A) 48

B) 65

☒ C) 75

D) 80

$$\begin{array}{r} \text{ounces} \quad \div \quad \text{gallon} \\ \hline 8 \times 2 \times 2 \times 4 \end{array}$$

$$\frac{8 \times 1200}{8 \times 2 \times 2 \times 4} = \frac{300 \times 4}{2 \times 2 \times 4}$$

$$\frac{300}{4} = 75$$



0562854282



mrtarekacademy.com



037637703



0562854282

Mr Tarek Ali

منصة طارق أكاديمي

6 AD+GE

 سلسلة الطارق في الرياضيات

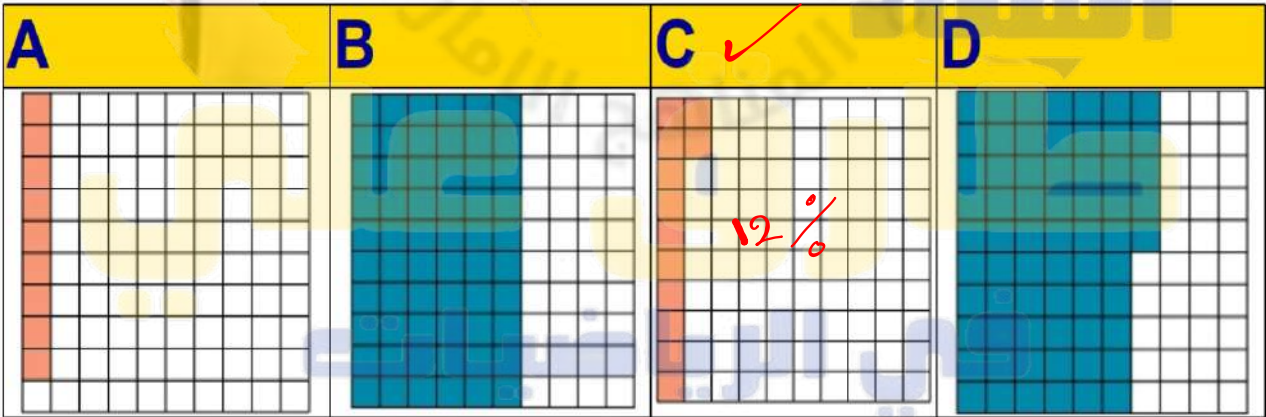
Maria earned \$348 last week. If she worked 24 hours and earned the same amount each hour, how much was she paid per hour?

- ☒ A) \$14.50
- ☐ B) \$15.00
- ☐ C) \$14.00
- ☐ D) \$13.50

$$\frac{\text{Cost}}{\text{Hours}} = \frac{348}{24}$$
$$= 14.5 \text{ \$ / h}$$

$$\begin{array}{r} 14.5 \\ 24 \overline{) 348} \\ \underline{- 24} \\ 108 \\ \underline{- 96} \\ 120 \\ \underline{- 120} \\ 000 \end{array}$$

In a school survey, 12% of the students surveyed said they like camping. Shade the 10 × 10 grid to model 12%.



 0562854282

 mrtarekacademy.com





 5

 037637703

 0562854282

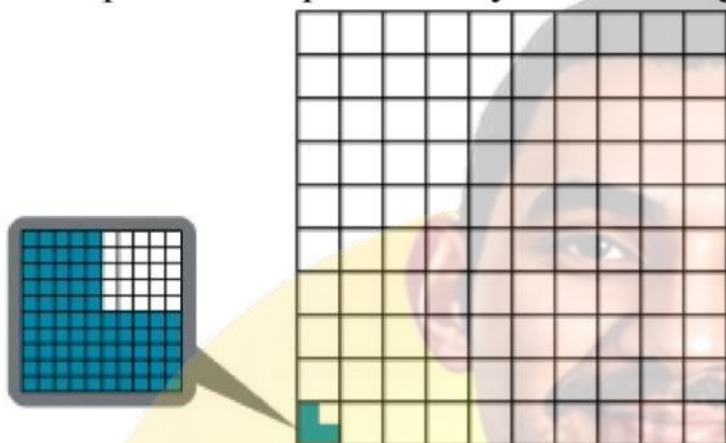
Mr Tarek Ali

منصة طارق أكاديمي

6 AD+GE



سلسلة الطارق في الرياضيات

What percent is represented by the 10×10 grid?

A) 116%

B) 0.5%

C) 136%

✓ D) 0.75%

Write 64% as a fraction in simplest form and as a decimal.

✓ A) 0.64, $\frac{16}{25}$ B) 0.32, $\frac{8}{25}$ C) 0.64, $\frac{8}{25}$ D) 0.32, $\frac{16}{25}$

$$* \frac{64}{100} = \frac{16 \times 4}{25 \times 4} = \frac{16}{25}$$

$$* \frac{64}{100} = 0.64$$



0562854282



mrtarekacademy.com



037637703



0562854282

Mr Tarek Ali

منصة طارق أكاديمي

6 AD+GE



سلسلة الطارق في الرياضيات

Write $\frac{7}{20}$ as a percent and as a decimal.

✓ A) 0.35, 35%

B) 0.28, 28%

C) 0.14, 14%

D) 0.7, 70%

$$\frac{7}{20} \times \frac{5}{5} = \frac{35}{100}$$

$$\frac{35}{100} = 0.35$$

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

Estimate: 48% of 73 ≈ _____

✓ a) 35

b) 36

c) 34

d) 37

↓ 50% ↓ 70

$$\frac{50}{100} \times 70 = 5 \times 7 = 35$$

0562854282



mrtarekacademy.com



037637703



0562854282

Mr Tarek Ali

منصة طارق أكاديمي

6 AD+GE



سلسلة الطارق في الرياضيات

$$756 \div 21$$

$$A. 34 \times 21 = 714$$

$$B. 36 \times 21 = 756 \checkmark$$

$$C. 38 \times 21 =$$

$$D. 40 \times 21 =$$

$$\text{Find } \frac{0.009}{3} \div \frac{0.15}{2}$$

* طرح بوسنة

$$3 - 2 = 1$$

$$A. 0.06$$

$$B. 0.05$$

$$C. 0.15$$

$$D. 0.6$$

$$* \frac{9}{15} = \frac{\cancel{3} \times 3 \times 2}{\cancel{3} \times \cancel{5} \times 2} = \frac{6}{10} = 0.6$$

$$= 0.06$$

$$\text{Find } 0.058 \times 1.35$$

$$3 + 2 = 5$$

جمع بوسنة

$$A. 0.0783$$

$$B. 0.0729$$

$$C. 0.0835$$

$$D. 0.0695$$

$$\begin{array}{r} 135 \\ \times 58 \\ \hline 1080 \\ + 6750 \\ \hline 7830 \end{array}$$

$$0.07830$$



mrtarekacademy.com



037637703



0562854282

Mr Tarek Ali

منصة طارق أكاديمي

6 AD+GE

 سلسلة الطارق في الرياضيات

The reciprocal of $\frac{3}{4}$

flip
 $\frac{4}{3}$

- ☒ A) $\frac{4}{3}$
- ☐ B) $\frac{3}{4}$
- ☐ C) $-\frac{4}{3}$
- ☐ D) 0.75

$8.1 \div \frac{3}{5}$

$\div \rightarrow \times$
Flip
KCF

- ☒ A) 13.5
- ☐ B) $\frac{27}{10}$
- ☐ C) 4.86
- ☐ D) $\frac{5}{27}$

$8.1 \times \frac{5}{3} =$
 $\frac{81}{10} \times \frac{5}{3}$

~~$\frac{9 \times 9 \times 5}{2 \times 5 \times 3}$~~ = $\frac{9 \times 3}{2}$
 $\frac{27}{2} = 13.5 = 13 \frac{1}{2}$

0562854282

 mrtarekacademy.com





 9

 037637703

 0562854282

Mr Tarek Ali

منصة طارق أكاديمي

6 AD+GE

 سلسلة الطارق في الرياضيات

Lena has $\frac{5}{6}$ pound of flour to make dough.
Each batch needs $\frac{1}{3}$ pound of flour.
How many batches can she make?

- A) $\frac{5}{18}$ batches

~~B) $2\frac{1}{2}$ batches~~

C) 2 batches

D) $\frac{1}{2}$ batches
- $$\frac{5}{6} \div \frac{1}{3} = \frac{5}{6} \times \frac{3}{1}$$
$$\frac{5 \times 3}{2 \times 3} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$$

FRQ

Riley needs to make fruit punch for the family reunion. One batch of punch has the ingredients shown. If the punch bowl holds 30 cups, how many cups of orange juice will she need to keep the ratio in a full punch bowl the same?

Item	Cups
Cranberry Juice	3
Lemon Lime Soda	2
Orange Juice ✓	4
Pineapple Juice	1

Total = 3 + 2 + 4 + 1
= 10

Part
Total × 30

$\frac{4}{10} \times 30 = 4 \times 3 = 12 \text{ cups}$

 mrtarekacademy.com





 10

 037637703

 0562854282

Mr Tarek Ali

منصة طارق أكاديمي

6 AD+GE

 سلسلة الطارق في الرياضيات

Nolan found two stores that sell filled party favor bags.
The table shows his options. Which store has the lesser cost per filled bag? How much less?

Store	Number of Bags	Cost (\$)
Party R Us ①	10	15
Celebrations	15	24

① *unit price = $\frac{\text{cost}}{N} = \frac{15}{10} = 1.50 \$$

② unit price = $\frac{24}{15} = \frac{\cancel{3} \times 8}{\cancel{3} \times 5} = \frac{8 \times 2}{5 \times 2}$
 $\frac{16}{10} = \boxed{1.60} \$$

→ less price Party R Us = 1.50 \$

→ How much less =
 $1.60 - 1.50 = \underline{\underline{0.10 \$}}$

 0562854282

 mrtarekacademy.com





 11

 037637703

 0562854282

Mr Tarek Ali

منصة طارق أكاديمي

6 AD+GE



سلسلة الطارق في الرياضيات

Jaden is going to buy a bicycle that costs \$120.

The sales tax rate is 7.25%. What is the total cost of the bicycle including tax to the nearest cent?

$$\text{Cost} + \text{Cost} \times \frac{\%}{100}$$

$$120 + 120 \times \frac{7.25}{100}$$

$$120 + 12 \times 0.725$$

$$120 + 8.70$$

$$120.00 + 8.70 = 128.70 \$$$

Maria's club requires that 75% of the members be present for any vote. If at least 18 members must be present to have a vote, how many members does the club currently have?

$$\frac{\text{part}}{\text{Total}} = \frac{p}{100}$$

$$\frac{18}{x} = \frac{75}{100}$$

$$\text{Total} = ? = x$$

$$x = \frac{18 \times 100}{75} = \frac{3 \times 6 \times 4 \times 25}{3 \times 25}$$

$$x = 24 \text{ members.}$$



mrtarekacademy.com



11



037637703



0562854282

Mr Tarek Ali

منصة طارق أكاديمي

6 AD+GE



سلسلة الطارق في الرياضيات

Divide. Write in simplest form.

$$3\frac{1}{3} \div 5 =$$

$$\frac{10}{3} \div 5$$

KCF

$$\frac{10}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{2 \cancel{+ 5}}{3 \times 5}$$

$$= \frac{2}{3}$$

استاذ طارق علي
في الرياضيات



0562854282



mrtarekacademy.com



11



037637703



0562854282

منصة طارق أكاديمي: للرياضيات

Tarek Academy

Tarek Academy

IN

Math

$[a + b]$
 $\pi = 3.14$
 $A = \frac{ab + c}{d}$
 $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
 $a^2 + b^2 = c^2, c = \sqrt{a^2 + b^2}$
 $c^2 + a^2 = b^2, c^2 - b^2 = a^2$
 $a^2 = 2a$
 $f(a + b) = c$
 $(x + y)^2 - (x - y)^2 + 2c = 1$
 $\frac{a}{c} = \frac{HB}{a}$
 $Me =$
 90°

MATH



خاص بالمنصة



خاص بجميع الجروبات و القنوات





استاذ / طارق علي