

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني منهج ريفيل

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-08 14:30:49

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:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني منهج ريفيل	1
حل نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري القسم الكتابي منهج ريفيل	2
نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري القسم الكتابي منهج ريفيل	3
نموذج اختبار تجريبي ثاني وفق الهيكل الوزاري القسم الكتابي	4
نموذج اختبار تجريبي أول وفق الهيكل الوزاري القسم الكتابي	5

GRADE 6 – MOCK EXAM – MULTIPLE CHOICE

1. A small fruit basket contains fruits shown. A large basket has the same ratio of fruits as the small basket. If the large basket has 42 pieces of fruit, how many are pears?

a) 3

b) 6

~~c) 9~~

d) 12

$$\begin{array}{r}
 \text{Pears} \quad \text{Total} \\
 3 \quad \quad \quad ? \\
 14 \quad \quad \quad 42 \\
 \hline
 = \frac{42 \times 3}{14}
 \end{array}$$

Type of fruit	Amount
Apple	6
Orange	5
Pear	3

14 → Total

2. The world record for the most number of speed skips in 60 seconds is 332 skips. If the record holder skipped at a constant ratio of seconds to skips, how many skips did he make in 15 seconds?

a) 103

~~b) 83~~

c) 43

d) 23

$$\begin{array}{r}
 \text{Seconds} \quad \text{skips} \\
 60 \quad \quad \quad 332 \\
 15 \quad \quad \quad ?
 \end{array}$$

$$\frac{332 \times 15}{60}$$

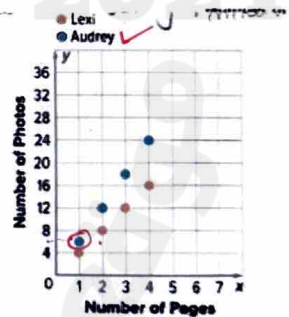
3. Two friends are making scrapbooks. The number of photos Lexi and Audry place on each page of their scrapbooks is shown in the graph. Describe the ratio relationship for Audrey.

a) 4 : 1

~~b) 6 : 1~~

c) 4 : 6

d) 2 : 3



4. A class walked 2.5 miles for a walk – a – thon. How many yards did the class walk?

a) 300

b) 3000

~~c) 4400~~

d) 44

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

$$2.5 \text{ miles} = 2.5 \times 1760$$

$$= \boxed{4400}$$

$$\begin{array}{r}
 1760 \\
 \times 25 \\
 \hline
 8800 \\
 35200 \\
 \hline
 44000
 \end{array}$$

5. An elephant can drink up to 6400 fluid ounces of water a day.. How many gallons of water can an elephant drink per day?

- a) 20
- b) 30
- c) 40
- ~~d) 50~~

1 gallon = 128 fluid ounces

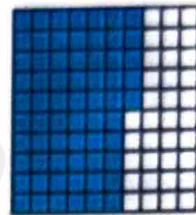
$$\frac{6400}{128} = 50$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 128 \overline{) 6400} \\ \underline{-640} \\ 0000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 128 \\ \times 5 \\ \hline 640 \end{array}$$

6. Identify the percent represented in the grid

- a) 35%
- b) 45%
- c) 55%
- ~~d) 65%~~



7. Identify the percent represented in the bar diagram,

- a) 65%
- b) 75%
- ~~c) 85%~~
- d) 95%



each box is 5

8. Write 80% as a decimal.

- a) 0.4
- b) 0.2
- c) 0.4
- ~~d) 0.8~~

$$\frac{80}{100} = 0.8$$

9. Write $\frac{5}{8}$ as a decimal.

- ~~a) 62.5%~~
- b) 45.5%
- c) 82.5%
- d) 65.5%

$$\frac{5}{8} \times 100 = \frac{500}{8}$$

$$\begin{array}{r} 62.5 \\ 8 \overline{) 500} \\ \underline{+48} \\ 20 \\ \underline{-16} \\ 40 \\ \underline{-40} \\ 00 \end{array}$$

10. Write 0.65 as a fraction.

~~a) $\frac{13}{20}$~~

b) $\frac{12}{17}$

c) $\frac{5}{13}$

d) $\frac{6}{13}$

$$0.65 \times 100 = 65\% = \frac{65}{100} = \frac{13}{20}$$

(divide by 5) →

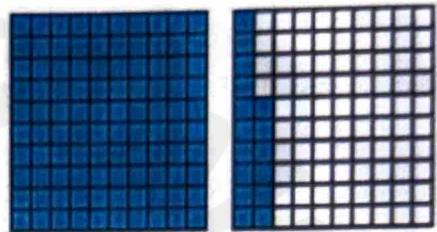
11. Identify the percent represented in the grid.

a) 113%

b) 114%

c) 115%

~~d) 116%~~



12. Melcher used ²⁴/₁₀₀ of the memory card on his digital camera while taking pictures at a family reunion. If Melcher took 96 pictures at the family reunion, how many pictures can the memory card hold?

a) 100

b) 200

c) 300

~~d) 400~~

Part	Whole	$\frac{4}{96 \times 100}$
24	100	$\frac{24}{1}$
96	?	$= 4 \times 100$
		$= \boxed{400}$

13) What is the reciprocal of $\frac{1}{2}$

a) $\frac{1}{2}$

b) 1

~~c) 2~~

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

Reciprocal means flip

14) What number multiplied by $\frac{7}{10}$ has a product of 1?

a) $\frac{7}{10}$

b) 7

c) 10

~~d) $\frac{10}{7}$~~

(give reciprocal)

$$\frac{7}{10} \times \frac{10}{7} = 1$$

15) Sydney owes her mother AED 5 and her brother owes her mother AED 7. How much more will her brother have to repay their mother than Sydney? Explain

a) 5

b) 7

~~c) 2~~

d) 13

$$7 - 5 = 2$$

16) What is the distance between 1 and -3 on a number line.

~~a) 4 units~~

b) -4 units

c) 2 units

d) 1 unit



17) What is the opposite of 6?

a) 6

~~b) -6~~

c) 1

d) -1

opposite means change sign

$$+ \rightarrow -$$

$$- \rightarrow +$$

18) Find the value of $-[-(-7)]$

- ~~a) -7~~
- b) 7
- c) 1
- d) -1

19) Order the integers from least to greatest : $\{2, -3, 5, -8, 0\}$

- a) $\{5, 2, 0, -3, -8\}$
- ~~b) $\{-8, -3, 0, 2, 5\}$~~
- c) $\{0, -8, -3, 2, 5\}$
- d) $\{-8, -3, 2, 5, 0\}$

(small to big)

20) Which quadrant is the point $(-2\frac{3}{4}, 1\frac{1}{5})$ located in?

- a) Quadrant 1
- ~~b) Quadrant 2~~
- c) Quadrant 3
- d) Quadrant 4

