تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

حل نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-08 14:19:16

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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 ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس

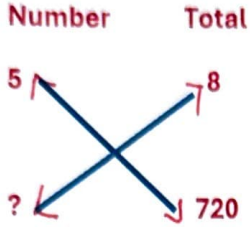
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري القسم الكتابي منهج ريفيل
2	نموذج اختبار تجريبي ثاني وفق الهيكل الوزاري القسم الكتابي
3	نموذج اختبار تجريبي أول وفق الهيكل الوزاري القسم الكتابي
4	أسئلة الامتحان النهائي منهج ريفيل القسم الورقي للعام 2023-2024
5	حل تجميعة أسئلة مراجعة مهارات وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

Grade 6 - MOCK EXAM

1. **A survey of Mr. Thorne's class shows that 5 out of 8 students will buy lunch today. Based on the result, how many of the 720 students in the school will buy today?**



$$? = \frac{5 \times 720}{8}$$

$$= \frac{3600}{8} = 450$$

2. **A truck travelled 120 miles downstream in 8 hours. Then it travelled 100 miles upstream in 10 hours.**

   a) **How did the rate of speed downstream compare to its speed upstream?**

Downstream per hour $= \frac{120}{8}$ Upstream per hour $= \frac{100}{10}$

$= 15$ $= 10$

   b) **What was the difference between the rates of speed?**

$15 - 10 =$ 5 miles per hour

3. **Skylar and Rodrigo each recorded how far they travelled while skateboarding. Skylar travelled 65 feet in 5 seconds and Rodrigo travelled 108 feet in 8 seconds. How much farther did Rodgrigo travel per second than Skylar?**

Skylar per second $= \frac{65}{5}$ Rodrigo per second $= \frac{108}{8}$

$= 13$ $= 13.5$

Travelled further $= 13.5 - 13 =$ 0.5 feet per second

4. **What is 250% of 82?**

$$\frac{250}{100} \times 82 = \frac{25 \times 82}{10} = \frac{2050}{10} = 205$$

5. **Divide** $6\frac{2}{3} \div 8 = \frac{20}{3} \times \frac{1}{8} = \frac{20}{24} = \frac{5}{6}$ (divide by 4)

(Keep , Change , Flip)

$$6\frac{2}{3} = \frac{20}{3} \quad \left(\frac{3 \times 6+2}{3}\right)$$

6. **Multiply : 17.15 x 1.062**

			1	7	1	5
		X	1	0	6	2
			3	4	3	0
+	1	0	2	9	0	0
	0	0	0	0	0	0
1	7	1	5	0	0	0
1	8	2	1	3	3	0

Answer = 18.21330

Or

18.2133

7. **Divide : 32.674 ÷ 0.016**

$$\frac{32.674}{0.016} = \frac{32674}{16}$$

2042.125

16 | 32674

-32↓↓

0067

-64↓

34

-32

20

-16

40

-40

00

16
32
48
64

Answer - 2042.125

8. **Identify the axis on which the point (-6 , 0) is located.** X axis

9. **Identify the axis on which (0 , 10) is located.** Y axis

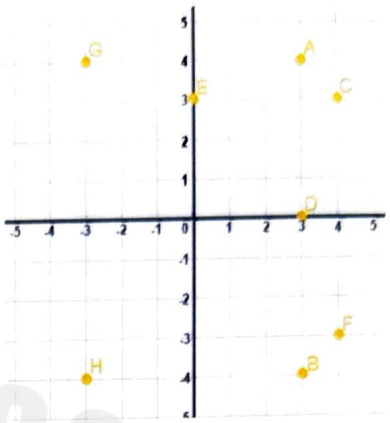
10. Use the coordinate plane. Identify the ordered pair that names each point.

A (3, 4)

F (4, -3)

D (3, 0)

G (-3, 4)



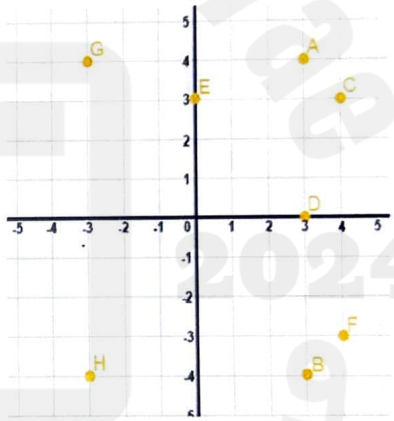
11. Use the coordinate plane. Identify the point for each ordered pair.

(0, 3) D

(4, 3) C

(3, 4) A

(-3, -4) H



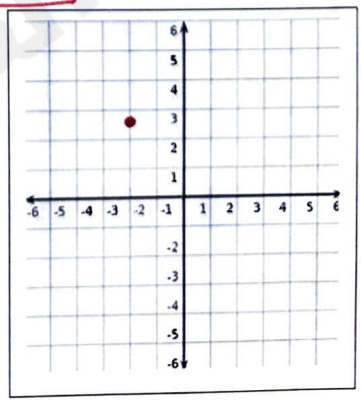
12. Reflect $(-1\frac{1}{2}, -1\frac{1}{2})$ across the x axis change sign of y

$(-1\frac{1}{2}, +1\frac{1}{2})$

13. Reflect $(2\frac{1}{2}, 2\frac{1}{2})$ across the y axis change sign of x

$(-2\frac{1}{2}, 2\frac{1}{2})$

14. Graph B $(-2\frac{1}{2}, 2\frac{1}{2})$ on the coordinate plane.



15. Fill in >, < or = $\frac{-5}{8}$ > -0.76

0.625
$8 \overline{)50}$
-48
20^{10}
-16
40
-40
00

-0.625 > -0.76

16. Order each set of rational numbers from least to greatest

$\{-1.55, -1\frac{11}{100}, -1\frac{23}{25}\}$

$-1\frac{11}{100} = -1.11$

$-1\frac{23}{25} = -\frac{48}{25} = -1.92$

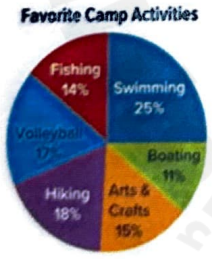
$\{-1.55, -1.11, -1.92\}$

$\{-1.92, -1.55, -1.11\}$

$\{-1\frac{23}{25}, -1.55, -1\frac{11}{100}\}$

1.92
$25 \overline{)48}$
-25
230^{10}
225
$00\ 50$
-50
00

17. The graph shows the favorite activities of campers at a summer camp. Suppose there are 300 campers at the camp. How many campers favor fishing?



Fishing – 14%

14% of 300 = $\frac{14}{100}$ x 300

= 42 campers