

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي إماراتي 100 %

<u>تطبيق المناهج الإماراتية</u>	<u>الاجتماعيات</u>	<u>الرياضيات</u>
<u>الصفحة الرسمية على التلغرام</u>	<u>الاسلامية</u>	<u>العلوم</u>
<u>الصفحة الرسمية على الفيسبوك</u>	<u>الانجليزية</u>	
<u>التربية الاخلاقية لجميع الصفوف</u>	<u>اللغة العربية</u>	
<u>التربية الرياضية</u>		
مجموعات التلغرام.	مجموعات الفيسبوك	قنوات تلغرام
<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>
<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>
<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>
<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>
<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>
<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>
<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>
<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>
<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>
<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>
<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>
<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>
<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>
<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>
<u>ثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>
<u>ثاني عشر متقدم</u>	<u>ثاني عشر متقدم</u>	<u>ثاني عشر متقدم</u>



المادة: الرياضيات

عدد صفحات الأسئلة: (4)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي 2016 / 2017 م

إدارة التقييم والامتحانات

الصف: الخامس

السؤال الأول

40

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1) قيمة التعبير $[5 - (8 \div 2)] + 3^2$ تساوي

a) 10

b) 13

c) 27

d) 30

2) قيمة التعبير $(a \times 6 - 2)$ عند $a = 4$ تساوي

a) 16

b) 18

c) 20

d) 22

3) الحد الناقص \blacklozenge في المتتالية: $2, 5, 8, \blacklozenge, 14, 17, \dots$ يساوي

a) 10

b) 11

c) 12

d) 13

4) العامل المشترك الأكبر للعددين 8, 20 يساوي

a) 2

b) 4

c) 6

d) 8

5) الكسر $\frac{8}{18}$ في أبسط صورة

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

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

c) $\frac{1}{10}$

d) $\frac{4}{9}$

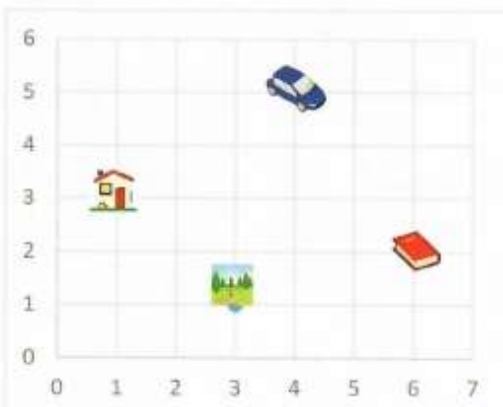
6) الزوج المرتب (6, 2) يمثل الصورة

a)

b)

c)

d)



7) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 3 , 4 هو

a) 6

b) 12

c) 18

d) 24



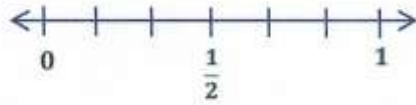
8) يبلغ طول نملة $\frac{15}{25} \text{ cm}$ ، اكتب هذا الطول في شكل كسر عشري

a) 0.25

b) 0.30

c) 0.60

d) 0.90



9) الكسر الذي يمكن تقريبه الى 1 هو

a) $\frac{1}{6}$

b) $\frac{2}{6}$

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

d) $\frac{5}{6}$

10) قضى سلطان $2\frac{3}{4}$ ساعة في ممارسة السباحة و $1\frac{1}{5}$ ساعة في ركوب الدراجة و $2\frac{1}{6}$ ساعة في

استذكار دروسه، ما أفضل تقدير منطقي للمدة الإجمالية التي استغرقها سلطان في انشطته السابقة؟

a) 5

b) 6

c) 7

d) 8

11) ناتج $4\frac{3}{8} + 2\frac{1}{4}$ في أبسط صورة هو

a) $6\frac{5}{8}$

b) $6\frac{4}{8}$

c) $6\frac{4}{12}$

d) $6\frac{5}{6}$

12) قرأت مريم في كتاب "رؤيتي" يوم الأحد لمدة $4\frac{5}{7} \text{ h}$ ويوم الاثنين لمدة $2\frac{1}{5} \text{ h}$ ،

ما أفضل تقدير منطقي للزيادة في مدة القراءة يوم الأحد عن يوم الاثنين؟

a) 2

b) 3

c) 4

d) 6



13) لدى دانة $4\frac{2}{3}$ لترا من الألوان ، استخدمت $2\frac{1}{3}$ لترا للتلوين،

ما مقدار كمية الألوان المتبقية مع دانة؟

a) $1\frac{2}{3}$

b) $2\frac{1}{3}$

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

d) $2\frac{2}{3}$



11.25 AED

14) يريد خالد شراء 4 كرات لأصدقائه ، ما التقدير المناسب لتكلفة الكرات ؟

- a) 20 AED b) 30AED c) 40AED d) 60AED

15) قيمة 0.367×10^3 تساوي

- a) 3.67 b) 36.7 c) 367 d) 3670

16) ما خاصية الضرب المستخدمة في المعادلة $3 \times (2.7 \times 9) = (3 \times 2.7) \times 9$ ؟

- a) خاصية المحايد b) خاصية التبديل c) خاصية الصفر d) خاصية التجميع

17) تقدير ناتج المقدار $293 \div 11$ هو

- a) 10 b) 20 c) 30 d) 40

alManahj.com/ae

18) ناتج $8.62 \div 10$ يساوي

- a) 862 b) 8.062 c) 86.2 d) 0.862

19) الكسر الأكبر من $\frac{1}{4}$ هو

- a) $\frac{1}{5}$ b) $\frac{2}{9}$ c) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{1}{7}$

20) يجمع أحمد الكتب المستعملة لبيعها للمشاركة في مبادرة "عام الخير". إذا

جمع 4 كتب في اليوم الأول و 10 كتب في اليوم الثاني و 16 كتابا في اليوم

الثالث واستمر في هذا النمط ، فكم سيجمع في اليوم الرابع ؟

- a) 20 b) 22 c) 24 d) 26



السؤال الثاني

10

أجب عن الفقرات الآتية :

يتدرب أحمد يومياً على كرة القدم وفق الجدول التالي

اليوم	مدة التدريب بالساعة
السبت	$\frac{3}{4}$
الأحد	$\frac{2}{5}$
الاثنين	$\frac{1}{6}$
الثلاثاء	$\frac{1}{2}$

(21) ما إجمالي المدة التي يتدربها أحمد في يومي الاثنين والثلاثاء

.....
.....
.....

(22) ما مقدار النقصان في مدة التدريب يوم الأحد عن يوم السبت ؟

.....
.....
.....

alManahj.com/ae

(23) أوجد الناتج

$$17.4 \div 0.3 = \dots\dots\dots$$

(24) أوجد الناتج

$$2.31 \times 0.6 = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} 2.31 \\ \times 0.6 \\ \hline \end{array}$$

انتهت الأسئلة. بالتوفيق والنجاح



المادة: الرياضيات

إدارة التقييم والامتحانات

عدد صفحات الأسئلة: (5)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث
للعام الدراسي 2016 / 2017 م

الصف: الخامس

السؤال الأول

20

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يأتي :

0.4 m = cm (1)

- a) 0.04 cm b) 4 cm c) 40 cm d) 400 cm

(2) أي من الاوعية مناسب لوضع 6 حصص من العصير، سعة كل حصة 400 ml

- a) 1 l b) 1.5 l c) 2 l d) 3 l

(3) سعة المحلول في المخبر المدرج 1.45 l ، ما قياس سعة المحلول بالمليتر

- a) 14.5 ml b) 145 ml c) 1450 ml d) 14500 ml

(4) ما الكتلة الاكبر؟

- a) 0.3 kg b) 0.03 kg c) 3 g d) 3000 g

(5) استخدم خالد المسطرة لقياس طول המחاة ، فما طول המחاة خالد؟



- a) 20 mm b) 25 mm c) 28 mm d) 30 mm

(6) يبلغ ارتفاع جبل جيس في رأس الخيمة 1900 m ، ما ارتفاع الجبل بالكيلومتر؟

- a) 0.19 km b) 1.9 km c) 19 km d) 190 km

(7) ما كتلة سلة الفاكهة بالجرام؟



- a) 3.5 g b) 35 g c) 350 g d) 3500 g

السؤال الأول

20

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يأتي :

1) $0.6 m = \dots\dots\dots cm$

- a) 60 cm b) 600 cm c) 6 cm d) 0.06 cm

2) أي من الاوعية مناسب لوضع 7 زجاجات من الحليب، سعة كل زجاجة 500 ml ؟

- a) 1 l b) 2 l c) 3 l d) 4 l

3) سعة المحلول في المخبر المدرج 2.13 l ، ما قياس سعة المحلول بالمليتر؟

- a) 21300 ml b) 2130 ml c) 213 ml d) 21.3 ml

alManahj.com/ae

4) ما الكتلة الاكبر؟

- a) 6 g b) 0.06 g c) 0.6 kg d) 0.06 kg

5) استخدم خالد المسطرة لقياس طول המחاة ، فما طول מחاة خالد؟



- a) 30 mm b) 34 mm c) 36 mm d) 40 mm

6) يبلغ ارتفاع جبل جيس في راس الخيمة 1900 m ، ما ارتفاع الجبل بالكيلومتر؟

- a) 19 km b) 190 km c) 1.9 km d) 0.19 km

7) ما كتلة سلة الفاكهة بالجرام؟



- a) 29.7 g b) 2.97 g c) 2970 g d) 297 g

8) أي عملية مما يلي تكون مطلوبة لتحويل الجرام إلى الكيلوجرام؟

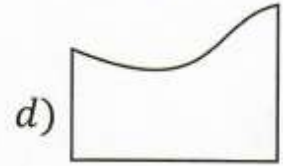
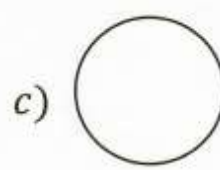
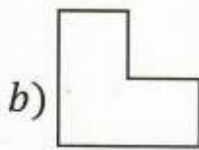
- a) الجمع b) الطرح c) الضرب d) القسمة



9) أي مما يلي هو أكثر تقدير منطقي لارتفاع الخيل؟

- a) 70 mm b) 170 cm c) 170 m d) 7 km

10) أي من الأشكال التالية عبارة عن مضلع؟



11) دائرة قطرها 20 cm ، فما نصف قطرها؟

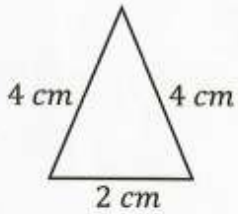
- a) 2 cm b) 5 cm c) 10 cm d) 15 cm

alManahj.com/ae

12) ما رباعي الاضلاع الذي له كل سمات المستطيل؟

- a) معين b) مربع c) متوازي الاضلاع d) شبه المنحرف

13) ما نوع المثلث في الشكل المقابل؟



- a) مثلث منفرج الزاوية b) مثلث مختلف الاضلاع
c) مثلث متساوي الساقين d) مثلث متساوي الاضلاع

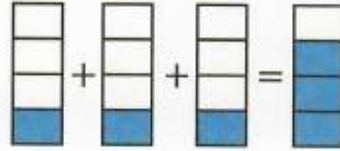
14) مستطيل طوله $\frac{1}{8}$ cm وعرضه $\frac{4}{5}$ cm ، ما مساحة المستطيل؟

- a) $\frac{1}{13}$ cm² b) $\frac{5}{13}$ cm² c) $\frac{4}{10}$ cm² d) $\frac{1}{10}$ cm²

15) تقدير ناتج الضرب $3\frac{1}{4} \times 6\frac{6}{7}$ يساوي

- a) 10 b) 18 c) 21 d) 24

16) ما الشكل الرباعي الاضلاع الذي لا ينتمي للأشكال الثلاثة الأخرى؟



17) ما العملية الحسابية الممثلة بالنموذج؟

a) $\frac{1}{4} \times 3$

b) $\frac{1}{3} \times 4$

c) $\frac{1}{4} + 3$

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

18) كرة تنس كتلتها 50000 ملليجرام، ما كتلة هذه الكرة بالجرام؟

a) 5000 جرام

b) 500 جرام

c) 50 جرام

d) 5 جرام

19) عند ضرب العدد 6 في عدد أكبر من 1 يكون الناتج عدداً

a) أصغر من العدد 6

b) أكبر من العدد 6

c) يساوي العدد 6

d) نصف العدد 6

20) ناتج قسمة $3 \div \frac{1}{2}$ يساوي

a) $\frac{1}{5}$

b) $\frac{1}{6}$

c) $\frac{2}{3}$

d) $\frac{3}{2}$

السؤال الثاني

أجب عن الأسئلة التالية:

14

21) صل كل كلمة مما يلي بتعريفها

متوازي أضلاع له أربعة أضلاع متطابقة

شبه المنحرف


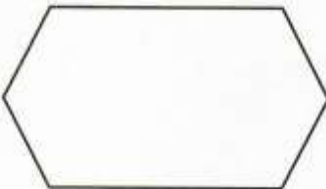
متوازي أضلاع له أربع زوايا قائمة وأربعة أضلاع متطابقة

المعين

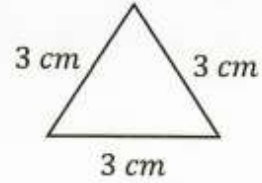
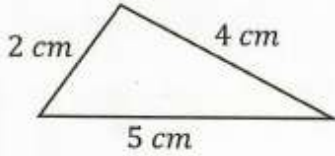
رباعي الأضلاع له زوج واحد من الأضلاع المتقابلة والمتوازية

المربع

(22) اذكر اسم كل مضلع ، وحدد ما إذا كان يبدو منتظماً أم غير منتظم.

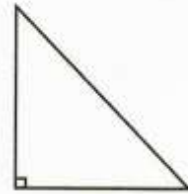
	
.....
غير منتظم منتظم	غير منتظم منتظم

(23) صنف كل مثلث، حسب أضلاعه.



.....
alManahj.com/ae

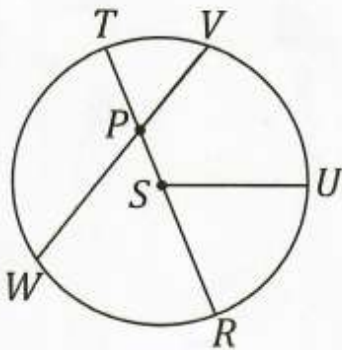
(24) صنف كل مثلث حسب زواياه:



.....

.....

(25) بالنسبة للدائرة المقابلة، حدد نصف القطر، والقطر، والوتر



• نصف القطر أو

• القطر

• الوتر أو

(26) أوجد ناتج $\frac{2}{3}$ من 12 باستخدام الرسم البياني الشريطي.

.....

(27) اضرب. اكتب في أبسط صورة

$$35 \times \frac{5}{7} = \dots\dots\dots$$

$$1\frac{1}{5} \times \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$$

(28) أوجد ناتج قسمة باستخدام النموذج

$$6 \div \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$

alManahj.com/ae

--	--	--	--	--	--	--	--

(29) لدى سلطان 36 AED في حصالته، انفق $\frac{3}{4}$ المال في التبرع لوجبات الإفطار الرمضانية، ما مقدار المال الذي أنفقه سلطان؟

.....

(30) ظلل النموذج لإيجاد ناتج الضرب

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$$

انتهت الأسئلة بالتوفيق والنجاح

3, 5, 6

المضاعف المشترك الأصغر لمجموعة الأعداد

a) 12

c) 18

b) 30

d) 36



لعت بدرية كعكة إلى 22 قطعة متساوية.

ت ست عشرة قطعة في حفل العشاء الذي أقامته بدرية . ما كسر الكعكة المتبقى؟

a) $\frac{4}{11}$

c) $\frac{3}{11}$

b) $\frac{5}{11}$

d) $\frac{2}{11}$

alManahj.com/ae

في صورة عدد عشري.

$\frac{9}{20}$

كتب الكسر

a) 0.25

c) 0.55

b) 0.35

d) 0.45

$$2\frac{1}{9} + 4\frac{1}{3} = w$$

أوجد المجهول في

a) $w = 2\frac{1}{9}$

c) $w = 6\frac{4}{9}$

b) $w = 6\frac{2}{3}$

d) $w = 2\frac{4}{9}$

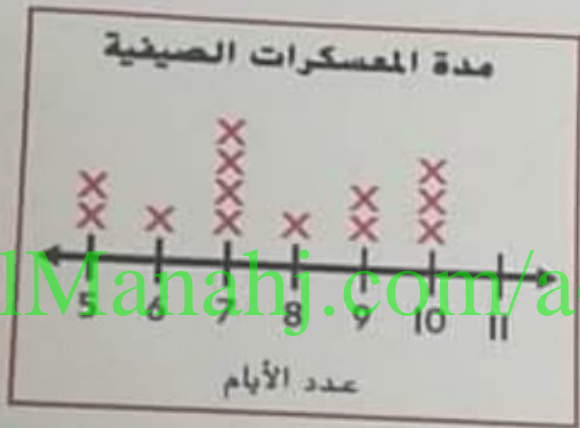
1) مستخدماً التمثيل البياني ، كم كان عمر الشجرة بالأعوام عندما كان ارتفاعها 32 متراً ؟



- a) 20
- c) 10

- b) 15
- d) 25

1) مستخدماً التمثيل البياني بالنقاط المجمعة ، أوجد وسيط مدة المعسكرات الصيفية بالأيام.



- a) 10
- c) 8

- b) 7
- d) 9

1) مستخدماً مخطط الساق والأوراق ، أوجد مدى أعمار اللاعبين .

الساق	الورقة
2	1 2 3 3 4 4 5
3	0 1 1 2 2 3 4
4	0 1

2 | 13 = 23

- a) 21
- c) 20

- b) 34
- d) 30

3 و 5 و 7

أوجد المتوسط الحسابي للأعداد

a) 8

b) 6

c) 5

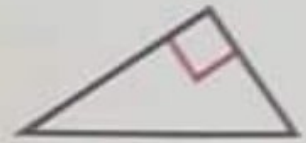
d) 7

أي من الأشكال التالية عبارة عن مثلث قائم؟

a)



b)



c)

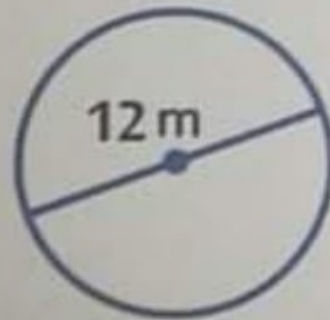


d)



alManahj.com/ae

نرة قطرها 12 متراً . أوجد نصف القطر .



a) $r = 6 \text{ m}$

b) $r = 12 \text{ m}$

c) $r = 5 \text{ m}$

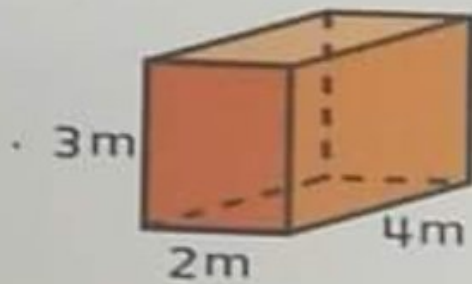
d) $r = 10 \text{ m}$

استخدمت ليلي رياضي أضلاع في تصميمها الفني، ولا يحتوي رياضي الأضلاع هذا على أي أضلاع متطابقة ولكن لديه زوج واحد فقط من الأضلاع المتقابلة المتوازية. ما الشكل رياضي الأضلاع الذي استخدمته ليلي؟



- a) متوازي الأضلاع
c) مربع

- b) مستطيل
d) شبه منحرف



أوجد حجم المنشور

- a) $v = 10 \text{ m}^3$
c) $v = 24 \text{ m}^3$
- b) $v = 9 \text{ m}^3$
d) $v = 11 \text{ m}^3$

عدد الشكل المركب الذي يبلغ حجمه 20 مكعباً.



انتهت الأسئلة
بالتوفيق والنجاح



(4) :

40

السؤال الأول

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

$(5-4)+9=10$

a) 10

b) 13

c) 27

d) 30

$(4 \times 6) - 2 = 22$

a) 16

b) 18

c) 20

d) 22

3) الحد الناقص \blacklozenge في المتتالية: $2, 5, 8, \blacklozenge, 14, 17, \dots$ يساوي

a) 10

b) 11

c) 12

d) 13

+3

a) 2

b) 4

c) 6

d) 8

4) العامل المشترك الأكبر للعددين 8, 20 يساوي

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

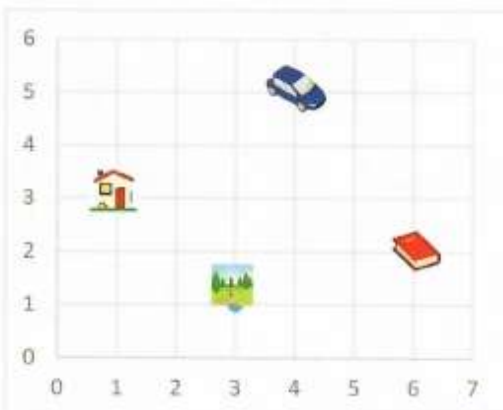
b) $\frac{2}{3}$

c) $\frac{1}{10}$

d) $\frac{4}{9}$

5) الكسر $\frac{8}{18}$ في أبسط صورة

6) الزوج المرتب (6, 2) يمثل الصورة



a)

b)

c)

d)

(7) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 3, 4 هو

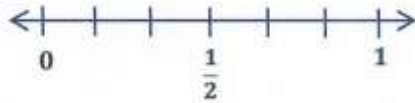
- a) 6 b) 12 c) 18 d) 24

$$15 \times 4 / 25 \times 4 = 60 / 100 = 0.6$$



(8) يبلغ طول نملة $\frac{15}{25}$ cm ، اكتب هذا الطول في شكل كسر عشري

- a) 0.25 b) 0.30 c) 0.60 d) 0.90



(9) الكسر الذي يمكن تقريبه الى 1 هو

- a) $\frac{1}{6}$ b) $\frac{2}{6}$ c) $\frac{4}{6}$ d) $\frac{5}{6}$

(10) قضى سلطان $2\frac{3}{4}$ ساعة في ممارسة السباحة و $1\frac{1}{5}$ ساعة في ركوب الدراجة و $2\frac{1}{6}$ ساعة في

استذكار دروسه، ما أفضل تقدير منطقي للمدة الإجمالية التي استغرقها سلطان في انشطته السابقة؟

- a) 5 b) 6 c) 7 d) 8

$$3+1+2=6$$

(11) ناتج $4\frac{3}{8} + 2\frac{1}{4}$ في أبسط صورة هو

- a) $6\frac{5}{8}$ b) $6\frac{4}{8}$ c) $6\frac{4}{12}$ d) $6\frac{5}{6}$

$$4\frac{3}{8} + 2\frac{2}{8} = 6\frac{5}{8}$$

(12) قرأت مريم في كتاب "رؤيتي" يوم الأحد لمدة $4\frac{5}{7}$ h ويوم الاثنين لمدة $2\frac{1}{5}$ h ،

ما أفضل تقدير منطقي للزيادة في مدة القراءة يوم الأحد عن يوم الاثنين؟

- a) 2 b) 3 c) 4 d) 6



(13) لدى دانة $4\frac{2}{3}$ لترا من الألوان ، استخدمت $2\frac{1}{3}$ لترا للتلوين،

ما مقدار كمية الألوان المتبقية مع دانة؟

- a) $1\frac{2}{3}$ b) $2\frac{1}{3}$ c) $1\frac{1}{3}$ d) $2\frac{2}{3}$

$$4\frac{2}{3} - 2\frac{1}{3} = 2\frac{1}{3}$$



11.25 AED

14) يريد خالد شراء 4 كرات لأصدقائه ، ما التقدير المناسب لتكلفة الكرات ؟

$$4 \times 10 = 40$$

a) 20 AED

b) 30AED

c) 40AED

d) 60AED

15) قيمة 0.367×10^3 تساوي

$$0.367 \times 1000 = 367$$

a) 3.67

b) 36.7

c) 367

d) 3670

16) ما خاصية الضرب المستخدمة في المعادلة $3 \times (2.7 \times 9) = (3 \times 2.7) \times 9$ ؟

a) خاصية المحايد

b) خاصية التبديل

c) خاصية الصفر

d) خاصية التجميع

17) تقدير ناتج المقدار $293 \div 11$ هو

a) 10

b) 20

c) 30

d) 40

$$300 \div 10 = 30$$

alManahj.com/ae

18) ناتج $8.62 \div 10$ يساوي

a) 862

b) 8.062

c) 86.2

d) 0.862

19) الكسر الأكبر من $\frac{1}{4}$ هو

a) $\frac{1}{5}$

b) $\frac{2}{9}$

c) $\frac{2}{3}$

d) $\frac{1}{7}$

20) يجمع أحمد الكتب المستعملة لبيعها للمشاركة في مبادرة "عام الخير". إذا

جمع 4 كتب في اليوم الأول و 10 كتب في اليوم الثاني و 16 كتابا في اليوم

الثالث واستمر في هذا النمط ، فكم سيجمع في اليوم الرابع ؟

a) 20

b) 22

c) 24

d) 26

+6



أجب عن الفقرات الآتية :

يتدرب أحمد يومياً على كرة القدم وفق الجدول التالي

اليوم	مدة التدريب بالساعة
السبت	$\frac{3}{4}$
الاحد	$\frac{2}{5}$
الاثنين	$\frac{1}{6}$
الثلاثاء	$\frac{1}{2}$

(21) ما إجمالي المدة التي يتدربها أحمد في يومي الاثنين والثلاثاء

$$1/6 + 1/2 = 4/6 = 2/3$$

(22) ما مقدار النقصان في مدة التدريب يوم الأحد عن يوم السبت ؟

$$3/4 - 2/5 =$$

$$15/20 - 8/20 = 7/20$$

alManahj.com/ae

23

$$17,4 \div 0,3 = 174 \div 3 = 58$$

$$\begin{array}{r} 58 \\ 3 \overline{) 174} \\ \underline{15} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

(23) أوجد الناتج

$$\begin{array}{r} \times 2,31 \\ 0,6 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 231 \\ 6 \\ \hline 1386 \end{array}$$

= 1,386

العلامة العشرية
تكون بعد الأرقام

(24) أوجد الناتج

=

انتهت



حل أسئلة أمان



20

$m = 100 \text{ cm}$

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

$0.4 \times 100 = 40$

$0.4 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$ (1)

- a) 0.04 cm b) 4 cm

القائمة تتحرك 3 خانتيين يمين
 c) 40 cm d) 400 cm

$L = 1000 \text{ ml}$

(2) أي من الأوعية مناسب لوضع 6 حصص من العصير، سعة كل حصة 400 ml

- a) 1 l b) 1.5 l c) 2 l d) 3 l

$400 \times 6 = 2400 \rightarrow 2400 \div 1000 = 2.400 \text{ L}$

(3) سعة المحلول في المخبر المدرج 1.45 l ، ما قياس سعة المحلول بالملييلتر

- a) 14.5 ml b) 145 ml c) 1450 ml d) 14500 ml

القائمة تتحرك 3 خانتيين يمين

$1.45 \times 1000 = 1450$

(4) ما الكتلة الأكبر؟ تحول لتوحيد القياس

$0.03 \times 1000 = 300 \text{ g}$

$0.03 \times 1000 = 30 \text{ g}$

- a) 0.3 kg b) 0.03 kg c) 3 g d) 3000 g

alManahj.com/ae

$\text{kg} = 1000 \text{ g}$

(5) استخدم خالا المسطرة لقياس طول المعخاق، فما طول معخاق خالدا؟



$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$

$2.8 \text{ cm} = 28 \text{ mm}$

- a) 20 mm b) 25 mm c) 28 mm d) 30 mm

$\text{km} = 1000 \text{ m}$

(6) يبلغ ارتفاع جبل جيس في رأس الخيمة 1900 m ، ما ارتفاع الجبل بالكيلومتر؟

القائمة تتحرك 3 خانتيين يسار

- a) 0.19 km b) 1.9 km c) 19 km d) 190 km

$1900 \div 1000 = 1.9$

$\text{kg} = 1000 \text{ g}$

(7) ما كتلة سلة الفاكهة بالجرام؟

$3.50 \times 1000 =$

- a) 3.5 g b) 35 g c) 350 g d) 3500 g

القائمة تتحرك 3 خانتيين يمين



3.50

8) أي عملية مما يلي تكون مقلوبة لتحويل الجرام إلى الكيلوجرام؟
 التحويل من الأمبير إلى الجول
 الأكيبر تقسيم والفكس
 الضرب (a) الطرح (b) القسمة (c) الضرب (d)



صغير
 a) 70 mm

9) أي مما يلي هو أكثر تقدير منطقي لارتفاع الخيل؟

- كبير جداً (a) 170 cm (b) 170 m (c) 7 km (d)

10) أي من الأشكال التالية عبارة عن مضلع؟
 مستويها المضلع مقلوب 2 يكون منقطع مستقيمة 3 القطع لا يتقاطع.

مفتوح

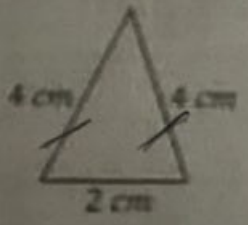
- a) (b) (c) (d)

11) دائرة قطرها 20 cm ، فما نصف قطرها؟
 $r = \frac{d}{2} \rightarrow \frac{20}{2} = 10$
 نصف القطر
 a) 2 cm (b) 5 cm (c) 10 cm (d) 15 cm

12) ما رأيك الأضلاع الذي له كل سمات المستطيل؟

- a) معين (b) مربع (c) متوازي الأضلاع (d) متعريف

13) ما نوع المثلث في الشكل المقابل؟



- a) مثلث متفرج الزاوية (b) مثلث مختلف الأضلاع (c) مثلث منساوي الساقين (d) مثلث منساوي الأضلاع

14) مستطيل طوله $\frac{1}{8}$ cm وعرضه $\frac{4}{9}$ cm ، ما مساحة المستطيل؟
 الطول × العرض
 $\frac{1}{8} \times \frac{4}{9} = \frac{4}{72} = \frac{1}{18}$

- a) $\frac{1}{13}$ cm² (b) $\frac{5}{13}$ cm² (c) $\frac{4}{10}$ cm² (d) $\frac{1}{10}$ cm²

15) تقدير ناتج الضرب $3\frac{1}{4} \times 6\frac{5}{6}$ يساوي

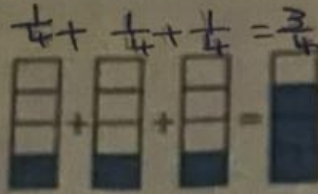
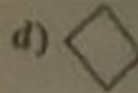
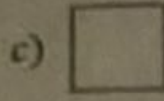
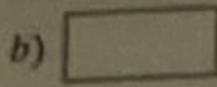
- a) 10 (b) 18 (c) 21 (d) 24

ملاحظة لو البسط يعلا من المقام أحترين كالي
 لو البسط أقرب من المقام أحترين كالي

16 ما الشكل الرباعي الأضلاع الذي لا ينتمي للأشكال الثلاثة الأخرى؟

لان به زوج واحد
من الأضلاع المتوازية

a) شبه منحرف



17 ما العملية الحسابية الممثلة بالنموذج؟

a) $\frac{1}{4} \times 3$

b) $\frac{1}{3} \times 4$

c) $\frac{1}{4} + 3$

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

$g = 1000 \text{ mg}$

18 كرة تسر كتلتها 50000 ملليجرام، ما كتلة هذه الكرة بالجرام؟

a) 5000 جرام

b) 500 جرام

c) 50 جرام

d) 5 جرام

$50000 \div 1000 = 50$

19 عند ضرب العدد 6 في عدد أكبر من 1 يكون الناتج عدداً « درس الصرب كصفتياً »

a) أصغر من العدد 6

b) أكبر من العدد 6

c) يساوي العدد 6

d) نصف العدد 6

تحويل العملية إلى
جبري ولهكس العكس
التالي

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

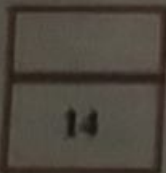
20 ناتج قسمة $\frac{3}{1} \div \frac{1}{2}$ يساوي

a) $\frac{1}{5}$

b) $\frac{1}{6}$

c) $\frac{2}{3}$

d) $\frac{3}{2}$



أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الثاني

21 صل كل كلمة مما يلي بتعريفها

متوازي أضلاع له أربعة أضلاع متطابقة

شبه المنحرف

متوازي أضلاع له أربع زوايا قائمة وأربعة أضلاع متطابقة

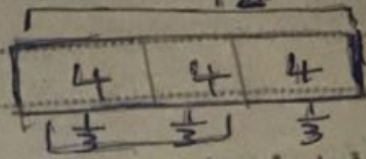
المعين

رباعي الأضلاع له زوج واحد من الأضلاع المتقابلة والمتوازية

المربع

«درسي جزء من عدد»

أوجد ناتج $\frac{2}{3}$ من 12 باستخدام الرسم البياني الشرطي.



$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$
 $4 + 4 = 8$

أضرب الناتج في أبسط صورة

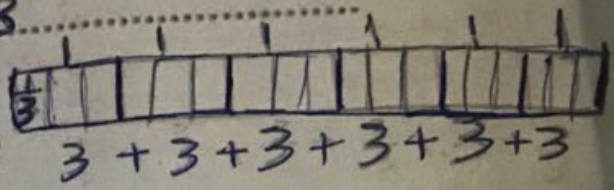
الطريقة العادية
 $12 \times \frac{2}{3} = 8$
 $12 \div 3 = 4$

$\frac{5}{7} \times \frac{5}{7} = \frac{5 \times 5}{7 \times 7} = \frac{25}{49}$

أوجد ناتج خمسة باستخدام النموذج
 $1 \frac{1}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{6}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{6 \div 2}{20 \div 2} = \frac{3}{10}$

أضرب الناتج في أبسط صورة

الطريقة العادية
 $6 \times \frac{1}{3} = 18$
 $6 \div \frac{1}{3} = 18$



أضرب الشكل الذي 6 مستطيلات كل واحد يساوي $\frac{1}{3}$ منها كل واحد يحتوي على 3 من $\frac{1}{3}$

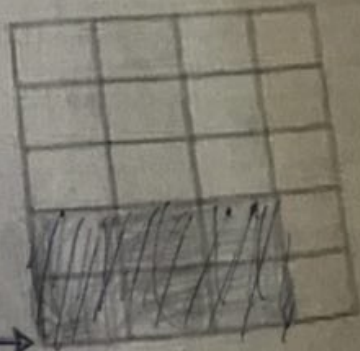
أوجد مقدار المال الذي حصلته، اطلق $\frac{3}{4}$ المال في التبرع لوجبات الأكل الرمضانية، ما مقدار المال الذي بقى؟

$36 \times \frac{3}{4} = 27$

أوجد النموذج لإيجاد ناتج الضرب

$\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{6 \div 2}{20 \div 2} = \frac{3}{10}$

تظليل 2 مربعات من 5
 تظليل 3 مربعات من 4



$\frac{3}{4} \rightarrow \frac{12}{15}$

ثم نعد المربعات المظللة ونقسمها على عدد كل المربعات لايجل الناتج في صورة كسر

انتهت الأسئلة بالتوفيق والنجاح



المادة : الرياضيات
عدد صفحات الأسئلة : (6)

الصف : الخامس

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث
للعام الدراسي 2017 / 2018 م

مع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

100

أوجد قيمة التعبير $6 - m + 3 + n$ إذا كان $m = 1$ و $n = 4$

- a) 12
c) 10

- b) 6
d) 1



ما الذي يمثل الحدود الثلاثة التالية في المتتالية ؟ $6, 12, 18, 24, \dots$

- a) 35, 42, 49
c) 30, 36, 42

- b) 30, 40, 50
d) 45, 54, 63



ما الذي يقع عند $(6, 2)$ على الخريطة ؟

- a) طييرة الدجاج
c) صومعة الخيول

- b) أسطبل الخيول
d) المخزن

المضاعف المشترك الأصغر لمجموعة الأعداد **3, 5, 6**

a) 12

c) 18

b) 30
d) 36



لعت بدرية كعكة إلى 22 قطعة متساوية. كتبت ست عشرة قطعة في حفل العشاء الذي أقامته بدرية. ما كسر الكعكة المتبقي؟

a) $\frac{4}{11}$

c) $\frac{3}{11}$

$22 - \frac{16}{22} = \frac{6}{22}$

b) $\frac{5}{11}$

d) $\frac{2}{11}$

alManahj.com/ae

اكتب الكسر $\frac{9}{20}$ في صورة عدد عشري.

a) 0.25

c) 0.55

b) 0.35

d) 0.45

أوجد المجهول في $2\frac{1}{9} + 4\frac{1}{3} = w$

a) $w = 2\frac{1}{9}$

c) $w = 6\frac{4}{9}$

$\frac{19}{9} + \frac{13}{3} =$

b) $w = 6\frac{2}{3}$

d) $w = 2\frac{4}{9}$

تستغرق هند $1\frac{1}{4}$ ساعة للاستعداد للمدرسة. إذا كان $\frac{1}{5}$ الوقت مخصصاً لتناول الإفطار،
 ما كسر الساعة الذي تقضيه في تناول الإفطار؟



a) $\frac{1}{4}$ ●

b) $\frac{1}{20}$

c) $1\frac{9}{20}$

d) $\frac{9}{20}$



تبلغ كتلة قطة عالشة 4 كيلو جرامات . ما كتلة هذه القطة بالجرامات؟

a) 40 جرامات

b) 4,000 ● جرامات

c) 4 جرامات

d) 400 جرامات

alManahj.com/ae



زجاجة منظف تسع 200 مليلتر . أوجد هذه السعة باللترات.

a) 0.2 ● لترًا

b) 2 لترًا

c) 0.002 لترًا

d) 2,000 لترًا

وفقاً لمخطط الإحصاء، كم عدد الطلاب المشاركين في المسح ؟

أنشطة ما بعد المدرسة	
علامات الإحصاء	النشاط
	عزف البيانو
████	لعبة كرة القدم
████	نادي القراء

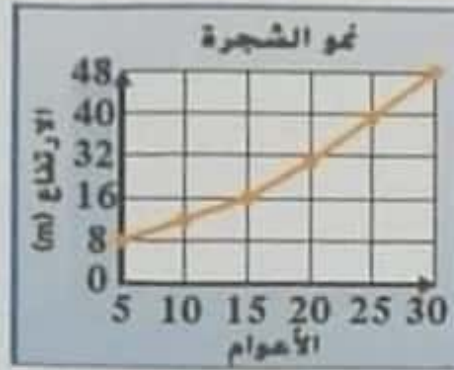
a) 19

b) 17

c) 18 ●

d) 16

1) مستخدماً التمثيل البياني ، كم كان عُمر الشجرة بالأعوام عندما كان ارتفاعها 32 متراً ؟



a) 20

c) 10

b) 15

d) 25

1) مستخدماً التمثيل البياني بالنقاط المجمعة ، أوجد وسيط مدة المعسكرات الصيفية بالأيام.



a) 10

c) 8

b) 7

d) 9

1) مستخدماً مخطط المساق والأوراق ، أوجد مدى أعمار اللاعبين .

الساق	الورقة
2	1 2 3 3 4 4 5
3	0 1 1 2 2 3 4
4	0 1

2 13 = 23

a) 21

c) 20

b) 34

d) 30

3 و 5 و 7

أوجد المتوسط الحسابي للأعداد

a) 8

b) 6

c) 5 ●

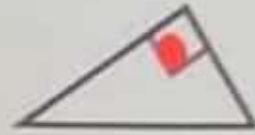
d) 7

أي من الأشكال التالية عبارة عن مثلث قائم؟

a)



b)



c)

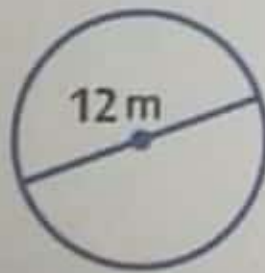


d)



alManahj.com/ae

دائرة قطرها 12 متراً . أوجد نصف القطر .



a) $r = 6$ m ●

b) $r = 12$ m

c) $r = 5$ m

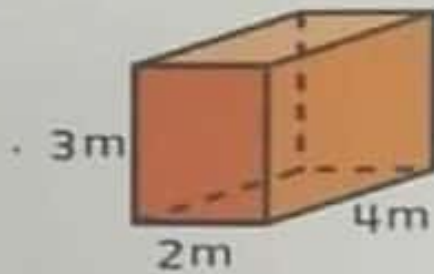
d) $r = 10$ m

استخدمت ليلي رياضي أضلاع في تصميمها الفني، ولا يحتوي رياضي الأضلاع هذا على أي أضلاع متطابقة ولكن لديه زوج واحد فقط من الأضلاع المتقابلة المتوازية. ما الشكل رياضي الأضلاع الذي استخدمته ليلي؟



- a) متوازي الأضلاع
c) مربع

- b) مستطيل
d) شبه منحرف



أوجد حجم المنشور

- a) $v = 10 \text{ m}^3$
c) $v = 24 \text{ m}^3$

- b) $v = 9 \text{ m}^3$
d) $v = 11 \text{ m}^3$

حدد الشكل المركب الذي يبلغ حجمه 20 مكعباً.



انتهت الأسئلة
بالتوفيق والتجاح