



<https://t.me/mustafaallam>

السؤال الأول

40

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

24 → 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

(1) العامل المشترك الأكبر GCF للعددين 24 و 60 هو

60 → 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60

a) 6

b) 12

c) 4

d) 8



(2) ما نسبة عدد ∇ إلى \square في الشكل المجاور؟

a) $\frac{6}{3}$

b) $\frac{5}{9}$

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

d) $\frac{5}{4}$

alManahj.com/ae

(3) ذهبت حصة مع 3 من صديقاتها لحديقة الألعاب ودفعت 36 AED لشراء تذاكر الدخول. ما سعر التذكرة الواحدة؟

a) 10

b) 13

c) 9

d) 12

(4) نسبة 3 ساعات عمل مقابل 120 AED تكافئ

a) 9 ساعات عمل مقابل 180 AED

b) 18 ساعة عمل مقابل 180 AED

c) 18 ساعة عمل مقابل 60 AED

d) 9 ساعات عمل مقابل 360 AED

$\frac{1}{20}$ في صورة عدد عشري هي

a) 0.5

b) 0.05

c) 0.2

d) 0.02



(6) يطبع سالم كلمات على الكمبيوتر كما في التمثيل البياني المجاور . أي مما يلي صحيح؟

- a) يطبع سالم 10 كلمات في الدقيقة
b) يطبع سالم 9 كلمات في الدقيقة
c) يطبع سالم 6 كلمات في الدقيقة
d) يطبع سالم 8 كلمات في الدقيقة

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

(7) اختار 65% من طلاب الصف السادس نشاط الرحلات واختار البقية القراءة . اكتب نسبة الطلاب الذين اختاروا القراءة على هيئة كسر في أبسط صورة .

- a) $\frac{25}{7}$ b) $\frac{7}{25}$ c) $\frac{20}{7}$ d) $\frac{7}{20}$

alManahj.com/ae

$$\frac{175}{100} \div 25 = \frac{7}{4}$$

(8) أي مما يلي يعبر عن 175% ؟

- a) 0.175 b) $\frac{7}{4}$ c) 17.5 d) $\frac{175}{1000}$

$$\begin{array}{r} 0.66 \\ 3 \overline{) 2.00} \\ \underline{-1.8} \\ 20 \\ \underline{-18} \\ 2 \end{array}$$

(9) ترتيب الأعداد 0.25, $\frac{2}{3}$, 0.005 من الأصغر إلى الأكبر هو

- a) 0.005, 0.25, $\frac{2}{3}$ b) 0.25, 0.005, $\frac{2}{3}$ c) 0.005, $\frac{2}{3}$, 0.25 d) $\frac{2}{3}$, 0.005, 0.25

$$0.18$$

(10) النسبة % 18 تكتب على أي صورة عشرية؟

- a) 1.8 b) .018 c) 18.0 d) 0.18

11) اكتب العدد الكسري $4\frac{1}{5}$ في صورة نسبة مئوية. $\frac{20}{100} = \frac{420}{100}$

- a) 20% b) 21% c) 420% d) 4%

$\frac{15}{100} = \frac{60}{400}$

12) ما العدد الذي 15% منه يساوي 60؟

- a) 6 b) 400 c) 40 d) 4000

$0.05 \times 60 = 0.0056$

13) ما حاصل ضرب 1.12×0.05 ؟

- a) 0.560 b) 0.0056 c) 0.0560 d) 5.60

alManahj.com/ae

$12 \div 4$

14) ما العملية الأنسب لتقدير ناتج $12.19 \div 3.7$ ؟

- a) $10 \div 4$ b) $10 \div 3$ c) $11 \div 3$ d) $12 \div 4$

15) إذا كان $4.5 \div 9 = 0.5$ ، أي العبارات الآتية صحيحة؟

- a) $0.45 \div 9 = 0.05$ b) $0.45 \div 9 = 0.005$
c) $0.045 \div 9 = 0.05$ d) $0.45 \div 9 = 0.5$



$17\frac{1}{9}$ cm | 7

$19\frac{7}{8}$ cm | 20

(16) أفضل تقدير لمساحة البطاقة المجاورة بالسنتيمتر المربع هو

a) 17×19

b) 18×19

c) 18×20

d) 17×20

(17) $\frac{4}{6} \times 18$ تساوي ³

a) $\frac{2}{3} \times 9$

b) $\frac{6}{4} \times 18$

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

d) $\frac{4}{1} \times 9$

(18) العدد الكسري $2\frac{9}{10}$ يساوي +

a) $\frac{10}{9}$

b) $\frac{29}{10}$

c) $\frac{10}{29}$

d) $\frac{9}{10}$

(19) عند ضرب كسرين كل منهما بين 0 وواحد يكون الناتج

a) أكبر من 1

b) يساوي 0

c) أصغر من 1

d) يساوي 1

$\frac{63}{7} < \frac{64}{8}$
 $\frac{7}{8} < \frac{8}{9}$

(20) العدد المجهول $\frac{7}{8} > \square$ يمكن أن يكون

a) $\frac{8}{9}$

b) $\frac{9}{7}$

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

d) $\frac{9}{8}$

ليس أهم
ولكن نتقل في ذلك في البداية

كلها أقل من الواحد

يجب توضيح خطوات الحل لجميع المفردات من 21 الى 31

LCM

5

2

21) يقوم فارس بتنظيف الحديقة كل يومين وقص الأعشاب كل 5 أيام.

إذا قام فارس اليوم بتنظيف الحديقة وقص العشب، بعد كم يوم سيقوم بذلك مرة أخرى؟

2 → 2, 4, 6, 8, 10, ---

5 → 5, 10

10 أيام



22) تصنع سارة الدمى بتكلفة 100 درهما مقابل 8 دمي.

أكمل الجدول لإيجاد تكلفة صنع 36 دمية من نفس النوع.

عدد الدمى	8	4	36
التكلفة بالدرهم	100	50	450

alManahj.com/ae

450 درهم

السعر الاصلي

AED 397



23) تباع دراجة هوائية بخصم 9%. قدر سعر الدراجة أثناء التخفيضات.

إذا كانت نسبة الخصم 9% فإنه نسبة البيع 91%

$$\text{سعر البيع أثناء التخفيض} = \frac{91}{100} \times 397 = \frac{90}{100} \times 400 = 360 \text{ درهم}$$

24) أكمل الفراغات لإجراء عملية القسمة:

$$\begin{array}{r} \overset{0}{\overset{0}{\overset{4}{\square}}}\overset{9}{\square} \\ 26 \overline{) 1274} \\ \underline{-10} \square \\ 0 \square 34 \\ \underline{-2} \square 4 \\ \hline 000 \end{array}$$

(25) تحتاج نور الى $\frac{2}{3}$ كأس طحين لعمل فطيرة واحدة .

كم أكبر عدد من الفطائر يمكن عملها من $5\frac{1}{3}$ كأس من الطحين؟



$$= 5\frac{1}{3} \div \frac{2}{3}$$

$$= \frac{16}{3} \times \frac{3}{2} = \boxed{8}$$

8 فطائر

يبين الجدول التالي المسافات التي قطعها 3 طلاب في الفسحة اليومية . أجب عن الاسئلة (26,27,28)

المسافة في الدقيقة الواحدة	الطالب	المسافة (متر)	الزمن (دقيقة)
$300 \div 6 = 50 \text{ m}$	سيف	300	6
$450 \div 5 = 90 \text{ m}$	خليفة	450	5
$700 \div 10 = 70 \text{ m}$	عمر	700	10

(26) ما المسافة التي يقطعها خليفة إذا سار لمدة 15 دقيقة بنفس المعدل؟

$$90 \times 15 = 1350 \text{ m}$$

(27) ما الزمن الذي يحتاجه عمر ليقطع 350 مترًا إذا سار بنفس المعدل؟

$$350 \div 70 = 5 \text{ دقائق}$$

(28) من أسرع الطلاب؟ برر إجابتك.

خليفة 90 m في الدقيقة.

(29) أوجد ناتج كل مما يلي :

$$8 - 1.93 =$$

$$\begin{array}{r} 7910 \\ 800 \\ - 1.93 \\ \hline 6.07 \end{array}$$

$$0.04 \times 0.32 = 0.0128$$

$$4 \times 32 = 128$$

$$4\frac{2}{3} \div 2\frac{2}{9} = \frac{14}{3} \div \frac{20}{9}$$

$$= \frac{14}{3} \times \frac{9}{20} = \frac{21}{10}$$

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

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

$$\boxed{\frac{1}{3}}$$

سجل ياسر في الجدول المرفق اختيارات العصير لطلاب الصف لوجبة الغداء. أجب عن السؤالين (30, 31).



عدد الطلاب	العصير
3	توت
6	برتقال
8	موز
7	تفاح

24 {

24 8

(30) أوجد نسبة الطلاب الذين اختاروا عصير الموز إلى إجمالي الطلاب في أبسط صورة، ووضح دلالتها.

$$\frac{8}{24} = \frac{1}{3}$$

الدلالة / طالب واحد اختار الموز مقابل 3 طلاب.

(31) أوجد النسبة المئوية لعدد الطلاب الذين اختاروا عصير البرتقال.

$$\frac{6}{24} = \frac{1}{4} \times 25 = \frac{25}{100} = 25\%$$

alManahj.com/ae

انتهت الأسئلة

بالتوفيق والنجاح



السؤال الأول

40



ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

$$GCF = 3 \times 3 = 9$$

(1) العامل المشترك الأكبر GCF للعددين 45 و 72 هو

a) 6

b) 12

c) 4

d) 8

المحل الصحيح غير موجود في الاختيارات



(2) ما نسبة عدد 4 إلى 3 في الشكل المجاور؟

a) $\frac{6}{3}$

b) $\frac{5}{9}$

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

d) $\frac{5}{4}$

alManahj.com/ae

(3) ذهبت حصة مع 4 من صديقاتها لحديقة الألعاب ودفعت 40 AED لشراء تذاكر الدخول. ما سعر التذكرة الواحدة؟

$$40 \div 5 = 8$$

a) 10

b) 5

c) 8

d) 9

(4) نسبة 5 ساعات عمل مقابل 120 AED تكافئ

a) 9 ساعات عمل مقابل 180 AED

b) 18 ساعة عمل مقابل 120 AED

c) 15 ساعة عمل مقابل 360 AED

d) 9 ساعات عمل مقابل 360 AED

$$\begin{array}{r} 120 \\ \div 3 \\ \hline 40 \end{array}$$

(5) $\frac{1 \times 4}{25 \times 4}$ في صورة عدد عشري هي

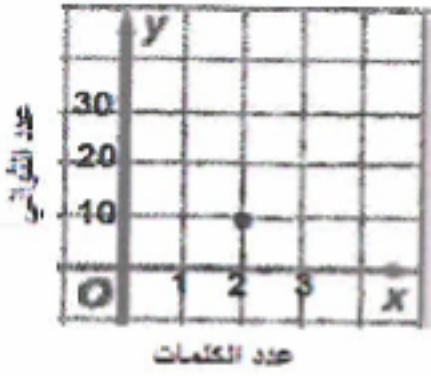
a) 0.4

b) 0.04

c) 0.2

d) 0.25

$$\begin{array}{r} 4 \\ \hline 100 \end{array}$$



(6) يطبع سالم كلمات على الكمبيوتر كما في التمثيل البياني المجاور . أي مما يلي صحيح؟

غير معرّر

- a) يطبع سالم 10 كلمات في الدقيقة
b) يطبع سالم 9 كلمات في الدقيقة
c) يطبع سالم 12 كلمات في الدقيقة
d) يطبع سالم 8 كلمات في الدقيقة

$$\frac{15 \div 5}{100 \div 5} = \frac{3}{20}$$

15

(7) اختار 85% من طلاب الصف السادس نشاط الرحلات واختار البقية القراءة. اكتب نسبة الطلاب الذين اختاروا القراءة على هيئة كسر في أبسط صورة .

a) $\frac{17}{25}$

b) $\frac{3}{20}$

c) $\frac{20}{17}$

d) $\frac{17}{20}$

alManahj.com/ae

$$\frac{250}{100} = \frac{5}{2}$$

(8) أي مما يلي يعبر عن 250% ؟

a) 0.250

b) 2.05

c) $\frac{5}{2}$

d) $\frac{250}{1000}$

$$\begin{array}{r} 0.666666... \\ 3 \overline{) 2.0000} \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \end{array}$$

(9) ترتيب الأعداد 0.005 , $\frac{2}{3}$, 0.25 من الأصغر إلى الأكبر هو

a) 0.005, 0.25, $\frac{2}{3}$

b) 0.25, 0.005, $\frac{2}{3}$

c) 0.005, $\frac{2}{3}$, 0.25

d) $\frac{2}{3}$, 0.005, 0.25

$$\frac{17}{100}$$

(10) النسبة % 17 تكتب على أي صورة عشرية؟

a) 1.7

b) 0.17

c) 17.0

d) 0.017

$$\frac{16 \times 20}{5 \times 20} = \frac{320}{100} = 320\%$$

(11) اكتب العدد الكسري $3\frac{1}{5}$ في صورة نسبة مئوية.

a) 320%

b) 20%

c) 16%

d) 25%

$$\frac{15}{100} \xrightarrow{\times 6} \frac{90}{600}$$

(12) ما العدد الذي 15% منه يساوي 90 ؟

a) 60

b) 900

c) 600

d) 6000

$$113 \times 2 = 226$$

$$0.0226$$

(13) ما حاصل ضرب 1.13×0.02 ؟

a) 0.2260

b) 0.0226

c) 0.00226

d) 2.26

alManahj.com/ae

$$16 \div 4$$

(14) ما العملية الأنسب لتقدير ناتج $16.18 \div 4.8$ ؟

$$15 \div 5$$

a) $16 \div 4$

b) $10 \div 4$

c) $17 \div 5$

d) $17 \div 4$

(15) إذا كان $4.2 \div 7 = 0.6$ ، أي العبارات الآتية صحيحة؟

a) $0.042 \div 7 = 0.06$

b) $0.42 \div 7 = 0.006$

c) $0.42 \div 7 = 0.06$

d) $0.42 \div 7 = 0.6$

$$4.2 \div 7 = 0.6$$

(16) أفضل تقدير لمساحة البطاقة المجاورة بالسنتيمتر المربع هو



$15\frac{1}{8}$ cm 15

$17\frac{8}{9}$ cm 18

a) 18×16

b) 18×15

c) 17×16

d) 17×15

a) $\frac{7}{4} \times 21$

b) $\frac{4}{7} \times 3$

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

d) $\frac{4}{1} \times 7$

(17) $\frac{4}{7} \times 21$ تساوي

(18) العدد الكسري $6\frac{8}{10}$ يساوي

a) $\frac{10}{48}$

b) $\frac{68}{10}$

c) $\frac{10}{68}$

d) $\frac{48}{10}$

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

(19) عند ضرب كسرين كل منهما بين 0 وواحد يكون الناتج

a) أصغر من 1

b) يساوي 1

c) أكبر من 1

d) يساوي 0

$\frac{5}{8} \times \frac{3}{10}$

(20) العدد المجهول $\frac{5}{8} > \frac{?}{10}$ يمكن أن يكون

a) $\frac{3}{10}$

b) $\frac{8}{10}$

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

d) $\frac{9}{8}$

بالتجربة

يجب توضيح خطوات الحل لجميع المفردات من 21 الى 31

$LCM[2, 5]$

5

2

(21) يقوم فارس بتنظيف الحديقة كل يومين وقص الأعشاب كل 5 أيام.

إذا قام فارس اليوم بتنظيف الحديقة وقص العشب، بعد كم يوم سيقوم بذلك مرة أخرى؟

2 → 2, 4, 6, 8, 10, 12, - - - -

5 → 5, 10, 15, 20, - - - -

بعد 10 أيام

(22) تصنع سارة النمي بتكلفة 100 درهماً مقابل 8 نمي.

أكمل الجدول لإيجاد تكلفة صنع 36 نمية من نفس النوع.

عدد النمي	$8 \div 2$	4	36
التكلفة بالدرهم	$100 \div 2$	50	450

www.Manahj.com/ae

السعر الاصلي

AED 397



(23) تباع دراجة هوائية بخصم % 9. قدر سعر الدراجة أثناء التخفيضات.

رأه كانت نسبة الخصم % 9 فإن نسبة البيع % 91

$$\text{سعر البيع في الخصم} = \frac{91}{100} \times 397 \approx \frac{90}{100} \times 400 = 360$$

(24) أكمل الفراغات لإجراء عملية القسمة:

$$\begin{array}{r} 49 \\ 26 \overline{) 1274} \\ \underline{-104} \\ 234 \\ \underline{-234} \\ 000 \end{array}$$

(25) تحتاج نور الى $\frac{2}{3}$ كأس طحين لعمل فطيرة واحدة .



كم أكبر عدد من الفطائر يمكن عملها من $5\frac{1}{3}$ كأس من الطحين؟

$$5\frac{1}{3} \div \frac{2}{3} = \frac{16}{3} \times \frac{3}{2} = 8$$

فطائر

يبين الجدول التالي المسافات التي قطعها 3 طلاب في الفسحة اليومية . أجب عن الاسئلة (28,27,26)

في الدقيقة الواحدة

$$300 \div 6 = 50$$

$$450 \div 5 = 90$$

$$700 \div 10 = 70$$

الطالب	المسافة (متر)	الزمن (دقيقة)
سيف	300	6
خليفة	450	5
عمر	700	10

(26) ما المسافة التي يقطعها خليفة إذا سار لمدة 15 دقيقة بنفس المعدل؟

$$90 \times 15 = 1350 \text{ m}$$

(27) ما الزمن الذي يحتاجه عمر ليقطع 350 مترا إذا سار بنفس المعدل؟

$$350 \div 70 = 5 \text{ دقائق}$$

(28) من أسرع الطلاب؟ برر إجابتك.

خليفة 90 م في الدقيقة

(29) أوجد ناتج كل مما يلي :

$$8 - 1.93 =$$

$$\begin{array}{r} 79 \text{ (10)} \\ 8.00 \\ - 1.93 \\ \hline 6.07 \end{array}$$

$$0.04 \times 0.32 =$$

$$4 \times 32 = 128$$

$$0.0128$$

$$4\frac{2}{3} \div 2\frac{2}{9} =$$

$$7 \frac{14}{3} \times \frac{9}{20} = \frac{21}{10}$$

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

$$1 \frac{4}{9} \times \frac{3}{16} =$$

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

سجل ياسر في الجدول المرفق اختيارات العصير لطلاب الصف لوجبة الغداء. أجب عن السؤالين (30, 31).



العصير	عدد الطلاب
توت	3
برتقال	6
موز	8
تفاح	7

24

24

8

(30) أوجد نسبة الطلاب الذين اختاروا عصير الموز إلى إجمالي الطلاب في أبسط صورة، ووضح دلالتها.

$$\frac{8}{24} = \frac{1}{3}$$

(31) أوجد النسبة المئوية لعدد الطلاب الذين اختاروا عصير البرتقال.

$$\frac{6}{24} = \frac{1}{4} \times 25 = \frac{25}{100} = 25\%$$

انتهت الاسئلة
بالتوفيق والنجاح

امتحان الفصل الدراسي الأول

End of Term1 Exam



18
2019
العام الدراسي
Academic Year

إذا سألك أحدهم
ماذا تريد أن تكون في المستقبل؟
فقل له أريد أن أكون

Student No.			رقم الطالب
Student Name			اسم الطالب
Grade & Stream		السادس عام	الصف والمسار
Subject:		الرياضيات	المادة

يملأ هذا الجدول بدقة تامة من قبل لجنة التقدير. alManahj.com/ae This table is to be filled by markers

المراجع Reviser	المقَدَّر 2 2 Marker	المقَدَّر 1 Marker 1	الدَّرَجَة Mark		رقم السؤال Question No.
			كتابة In Words	رقماً In Figures	
					الجزء الأول
					الجزء الثاني
					الدَّرَجَة المَسْتَحَقَّة Allotted Mark



DXB070059A06GENMATT1P041



G6 Gen
Math Ar

المادة : الرياضيات
عدد صفحات الأسئلة : (7)

الصف : السادس
المسار : العام

امتحان نهاية الفصل الأول
للعام الدراسي 2018 / 2019 م

الجزء الأول

45

12 → 12, 24, 36, 48, 60, ---

15 → 15, 30, 45, 60, ---
ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :-

(1) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (LCM) للعددين 12 و 15 .

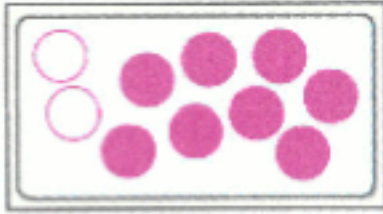
a) 108

b) 60

c) 180

d) 120

(2) اكتب نسبة الكرات الوردية إلى الكرات البيضاء في أبسط صورة .



alManahj.com/ae

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

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

b) $\frac{2}{8}$

c) $\frac{8}{2}$

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

(3) باع متجر للحيوانات الأليفة الحيوانات الواردة في الجدول المرفق في أسبوع واحد. اكتب نسبة القطط إلى الحيوانات الأليفة المباعة هذا الأسبوع .

الحيوان الأليف	العدد المباع
عصافير	10
سلاحف	14
قطط	8

32

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

$$\frac{8}{32} = \frac{1}{4}$$

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

c) $\frac{8}{14}$

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



- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before / during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.

- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures



(4) اكتب $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$ في أبسط صورة .

$$\frac{1}{6}$$

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

b) $\frac{2}{12}$

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

d) $\frac{5}{4}$

(5) تكلف 5 دفاتر ملاحظات AED 20 . بهذا المعدل، كم ستكلف 4 دفاتر ملاحظات ؟

a) AED 16

b) AED 25

c) AED 20

d) AED 30

$$\frac{5 \text{ دفاتر}}{20} = \frac{4 \text{ دفاتر}}{16} \quad \times 4$$

$$4 \frac{75}{100} \div 25 \rightarrow 3$$

(6) اكتب 4.75 على هيئة عدد كسري في أبسط صورة .

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

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

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

d) $4 \frac{5}{7}$

(7) اكتب $\frac{5}{2}$ في صورة عدد عشري .

$$\frac{5}{2} = 2 \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = 2 \frac{5}{10} = 2.5$$

a) 0.25

b) 5.2

c) 0.52

d) 2.5

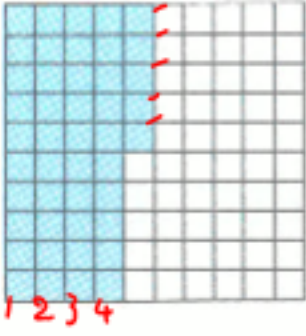


- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before / during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.

- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures



45



8) حدد النسبة المئوية الممثلة جانبًا .

- a) 60%
c) 68%

- b) 45%
d) 17%

9) اكتب 6% في صورة عدد عشري .

- a) 0.6
c) 6.6

- b) 0.06
d) 0.006

$$\begin{array}{r} 0.714 \\ 7 \overline{) 5.000} \\ \underline{49} \\ 10 \\ \underline{7} \\ 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.71 \\ 5 \\ \cdot \\ 0.55 \\ \\ 1 \\ \\ 2 \end{array}$$

10) رتب مجموعة القيم التالية من الأصغر إلى الأكبر: $\frac{5}{7}$, $\frac{1}{2}$, 0.55

- a) $\frac{1}{2}$, $\frac{5}{7}$, 0.55
c) $\frac{5}{7}$, $\frac{1}{2}$, 0.55

- b) $\frac{5}{7}$, 0.55, $\frac{1}{2}$
d) $\frac{1}{2}$, 0.55, $\frac{5}{7}$



11) ما أفضل تقدير للنسبة المئوية الممثلة بالجزء المظلل في الشكل؟



- a) 80%
c) 75%

- b) 25%
d) 15%



- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before / during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.

- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures



$$200 \times 0.003 =$$

(12) أوجد 0.3% من 200 .

a) 200×0.3

b) 200×0.03

c) 200×0.0003

d) 200×0.003

(13) ما هو أفضل تقدير لـ 6.8×2.3 ؟

a) 7

b) 12

c) 14

d) 140

بدون الفاصلة ثم نضع الفاصلة

بعد 3 أرقام

alManahj.com/ae

(14) ما قيمة 5.87×1.5 ؟

a) 0.8805

b) 88.05

c) 880.5

d) 8.805

$$\begin{array}{r} 587 \\ \times 15 \\ \hline 2935 \\ + 5870 \\ \hline 8805 \end{array}$$

(15) أوجد قيمة $2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ في أبسط صورة .

$$\frac{5}{2} \times \frac{3}{2} = \frac{15}{4}$$

a) 4

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

c) 3

$$= 3\frac{3}{4}$$

d) $2\frac{1}{4}$



- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before / during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.

- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures



يجب كتابة خطوات الحل التفصيلية للمفردات الاختبارية كافة:


16) يشرب حصان ما يقرب من 120 جالونا كل 4 أيام. بهذا المعدل، كم عدد جالونات الماء التي يشربها الحصان في 30 يوماً؟

جالون 900

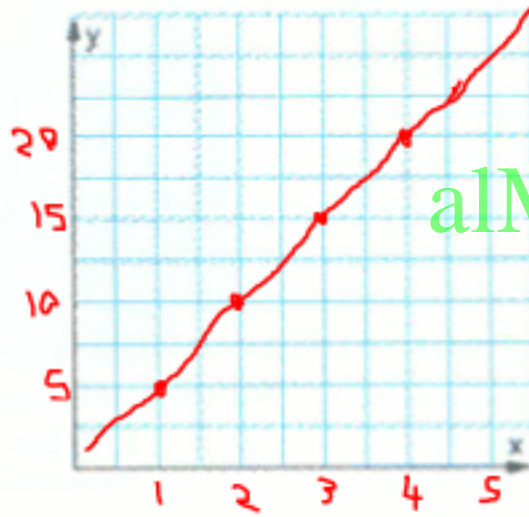
30 يوم

120 جالون ÷ 4 = 30 جالون في 4 أيام

30 × 30 = 900 جالون



17) يبين الجدول أدناه المبلغ الموجود في حساب خالد كل يوم. أدرج المعلومات على شكل أزواج مرتبة ثم مثل هذه الأزواج بيانياً. صف النمط الموجود في التمثيل البياني.



مدخرات خالد		
الأيام . x	المدخرات (AED). y	الزوج المرتب (x, y)
1	5	(1, 5)
2	10	(2, 10)
3	15	(3, 15)
4	20	(4, 20)

النقاط على خط مستقيم

كل ما زاد يوم زادت المدخرات 5 د. ر. هـ

18) كتبت مريم 17 كلمة من أصل 25 كلمة بطريقة صحيحة.

BONUS

ما النسبة المئوية للكلمات التي كتبتها مريم بطريقة غير صحيحة؟

$$25 - 17 = 8$$

$$\frac{8}{25} \times \frac{4}{4} = \frac{32}{100} = 32\%$$



- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before / during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.

- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures



19) زادت مدخرات حمزة بنسبة 350% .

اكتب 350% في صورة عدد كسري في أبسط صورة وفي صورة عدد عشري.



3.50

$$3\frac{50}{100} = 3\frac{1}{2}$$

20) يقدم متجر تخفيضات على الملابس الشتوية نسبتها 60% من السعر الأصلي . وهناك معطف سعره AED 80 في التخفيضات . ما السعر الأصلي لهذا المعطف؟



AED 80

إذا كانت نسبة الخصم 60% فإن نسبة البيع في التخفيضات 40%

السعر الأصلي $\times 40\%$ = سعر البيع في التخفيض

$$80 = 0.40 \times \text{السعر الأصلي}$$

$$\boxed{80} = 80 \div 0.40$$

$$= 8000 \div 40$$

$$= 200 \text{ درهم}$$

21) يشتري عبدالله 7 مجلدات، سعر كل مجلد AED 20.75 .

كم الباقي الذي سيحصل عليه إذا دفع AED 170 ؟

$$\text{درهم } 20.75 \times 7 = 145.25$$

$$\text{درهم } 170 - 145.25 = 24.75$$



- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before / during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.

- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures



أوجد ناتج العمليات الحسابية في الفقرات (22، 23، 24).

22) 1.33×0.06	23) $42.7 + 52.12$	24) $14 \overline{)1750}$
$\begin{array}{r} 11 \\ 133 \\ \times 6 \\ \hline 798 \\ 0.0798 \end{array}$	$\begin{array}{r} 42.70 \\ + 52.12 \\ \hline 94.82 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0125 \\ 14 \overline{)1750} \\ \underline{14} \\ 35 \\ \underline{28} \\ 70 \\ \underline{70} \\ 00 \end{array}$

في الفقرات (25، 26، 27)، اقسم أو اضرب واكتب الناتج في أبسط صورة.

25) $2\frac{1}{4} \times 5$	26) $2 \div \frac{3}{5}$	27) $1\frac{5}{9} \div 2\frac{1}{3}$
$\begin{array}{r} 9 \\ \frac{9}{4} \times \frac{5}{1} \\ = \frac{45}{4} \\ = 11\frac{1}{4} \end{array}$	$\begin{array}{r} = \frac{2}{1} \times \frac{5}{3} \\ = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3} \end{array}$	$\begin{array}{r} = \frac{14}{9} \div \frac{7}{3} \\ = \frac{14}{9} \times \frac{3}{7} \\ = 2\frac{2}{3} \end{array}$

انتهت الأسئلة
بالتوفيق والنجاح



- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before / during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.
- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures





امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول للصف السادس
للعام الدراسي 2016 / 2017 م

الإجابة على (الورقة نفسها)

على الطالب التأكد من عدد صفحات الأسئلة

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول

أولاً :

أكمل الفراغات فيما يلي :

$$1) 0.93 = \frac{93}{100}$$

$$2) 7\frac{3}{10} = \frac{73}{10} = 730\%$$

$$3) 75\% = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$$

ثانياً :

(4) انفق خالد مبلغاً اجمالياً قدره 325.75 AED لشراء لعبتين وحذاء.

إذا كان ثمن اللعبة الواحدة 90.25 AED فما ثمن الحذاء ؟

90.25
AED



?

$$2 \times 90.25 + \text{الحذاء} = 325.75$$

$$180.50 + \square = 325.75$$

$$\square = 325.75 - 180.50 = 145.25$$

(5) قدر ناتج ضرب 9.8 × 26.4

$$10 \times 26 = 260$$

ثالثاً: قارن بين الأعداد الآتية باستخدام احد الرموز > او = او < :

$$3 \frac{1}{5} = \frac{16}{5} \quad (7) \quad \text{⊖}$$

$$0.75 = \frac{3}{4} \quad (6) \quad \text{⊖}$$

$$-9\frac{2}{7} < -9 \quad (9) \quad \text{⊖}$$

$$30\% < \frac{2}{3} \quad (8) \quad \text{⊖}$$

السؤال الثاني

أولاً :

10) ضمن احتفال مدرستك بيوم العلم خصصت ادارة المدرسة 3 ساعات للمسابقات التراثية

التي استغرق كل منها $\frac{3}{4}$ الساعة . كم عدد المسابقات التراثية التي تم تنفيذها ؟

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

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

مسابقات

ثانياً :

اوجد ناتج العمليات الآتية (موضحاً خطواتك حلك) :

11) $1\frac{1}{6} \times 1\frac{4}{5} =$

$$\frac{7}{6} \times \frac{9}{5} = \frac{21}{10} = 2\frac{1}{10}$$

12) $2.07 \div 0.9 =$

$$20.7 \div 9 = 2.3$$

$$\begin{array}{r} 2.3 \\ 9 \overline{) 20.7} \\ \underline{-18} \\ 27 \\ \underline{-27} \\ 00 \end{array}$$

13) $56.37 + 0.03 =$

$$56.40$$

ثالثاً :

14) باستخدام النموذج أدناه اوجد العدد الذي نسبة 25% منه تساوي 60 ؟



240

السؤال الثالث

أولاً :

أكمل الفراغات في المخطط المبين أدناه :



(15) الزوج المرتب الذي يمثل موقع المقصف

(16) الزوج المرتب $(-3, 2)$ يمثل موقع

(17) اقرب المرافق الى نقطة الاصل هو

(18) الصالة الرياضية تقع في الربع

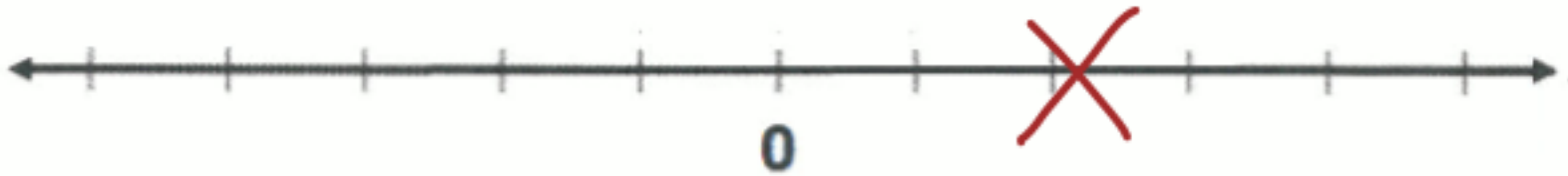
(19) استديو الفن هو انعكاس لـ عبر المحور الافقي - **نير هزر**

ثانياً :

يوضح الجدول أدناه درجات الحرارة خلال الليل في إحدى المدن.

انخفاض درجات الحرارة خلال الليل ($^{\circ}F$)				
1	-1	3	-6	0

(20) مثل بيانياً درجات الحرارة على خط الأعداد.



(21) ما الفرق بين أعلى درجة وأقل درجة حرارة ؟

.....

أولاً :

أوجد قيمة التعبير اذا كان $t = -5$, $f = -1$, $m = 4$

22) $3 + f + t$

23) $\frac{18 + t}{t^2 + mf}$

ثانياً :

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يأتي :

alManahj.com/ae

(24) 109.76 أكبر من :

a) 109.9

b) 109.87

c) 109.67

d) 109.78

(25) المعكوس الضربي للكسر $\frac{2}{3}$:

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

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

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

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

(26) العملية التي لها ناتج مختلف عن البقية هي :

a) $|-7| - 3$

b) $|3 - 7|$

c) $|-7| - |3|$

d) $|-3| - |7|$

(27) العامل المشترك الاكبر GCF للأعداد 49 ، 35 ، 21 :

a) 3

b) 5

c) 7

d) 735

21 → 1, 3, 7, 21

35 → 1, 5, 7, 35

49 → 1, 7, 49

انتهت الأسئلة بالتوفيق والنجاح