



المادة : الرياضيات

عدد صفحات الأسئلة : (7)

الصف : السادس

المسار : العام

امتحان نهاية الفصل الاول
للعام الدراسي 2017 / 2018 م

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

(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

(5) $\frac{1}{20}$ 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

$$\begin{array}{r} 35 \div 5 = 7 \\ 100 \div 5 = 20 \end{array}$$

(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) $\frac{7}{20}$

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

(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 0.005, $\frac{2}{3}$, 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

$$0.18$$

(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%

- (12) ما العدد الذي 15% منه يساوي 60؟ $\frac{15}{100} = \frac{60}{x} \Rightarrow x = 400$
- a) 6 b) 400 c) 40 d) 4000

- (13) ما حاصل ضرب 1.12×0.05 ؟ $1.12 \times 0.05 = 0.056$
- a) 0.560 b) 0.0056 c) 0.0560 d) 5.60

- (14) ما العملية الأنسب لتقدير ناتج $12.19 \div 3.7$ ؟ $12 \div 4$
- 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 17

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

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

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

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

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

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

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

لكن ليس أمراً
ولكن نتشابه
في ذلك
في البداية

كلها أقل من الواحد

السؤال الثاني

60

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 الشب، 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

450 درهم

السعر الاصلي

AED 397



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

إذا كانت نسبة الخصم 9 % فإنه نسبة البيع 91 %

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

(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؟



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

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

8 فطائر

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

المسافة في الدقيقة الواحدة

$$300 \div 6 = 50 \text{ m}$$

$$450 \div 5 = 90 \text{ m}$$

$$700 \div 10 = 70 \text{ m}$$

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 مترًا إذا سار بنفس المعدل؟
 $350 \div 70 = 5$ دقائق

(28) من أسرع الطلاب؟ برر إجابتك.
 خليفة 90 m في الدقيقة.

(29) أوجد ناتج كل مما يلي :

$$8 - 1.93 =$$

$$\begin{array}{r} 8.00 \\ - 1.93 \\ \hline 6.07 \end{array}$$

$$0.04 \times 0.32 = 0.0128$$

$$4 \times 32 = 128$$

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

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

$$= \frac{21}{10} = 2\frac{1}{10}$$

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

$$\frac{1}{12}$$

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



24 {

العصير	عدد الطلاب
توت	3
برتقال	6
موز	8
تفاح	7

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.

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

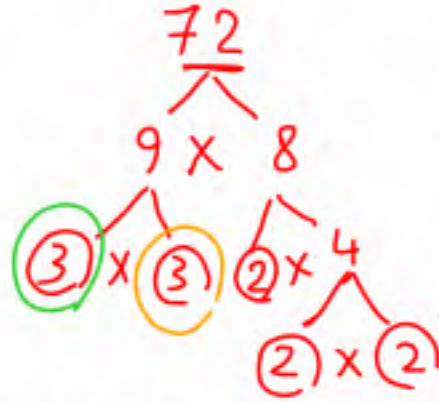
انتهت الأسئلة

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

الم
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) $\frac{5}{4}$

(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

$$15 \div 3 = 5$$

$$360 \div 5 = 72$$

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

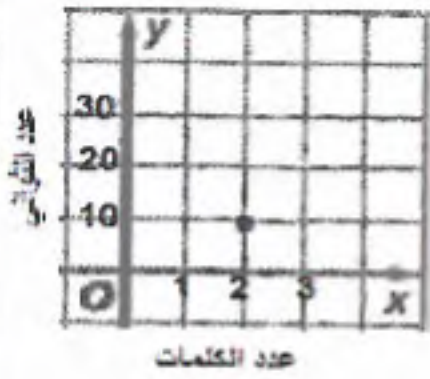
a) 0.4

b) 0.04

c) 0.2

d) 0.25

$$\frac{1}{25} = \frac{4}{100} = 0.04$$



(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

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

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

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

(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

0.666

- 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%

$$\frac{15}{100} = \frac{90}{600}$$

(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

$$16 \div 4$$

(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) $0.42 \div 7 = 0.6$

$$4.2 \div 7 = 0.6$$



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

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

a) 18×16

b) 18×15

c) 17×16

d) 17×15

16) أفضل تقدير لمساحة البطاقة المجاورة بالسنتيمتر المربع هو

17) $\frac{4}{7} \times 21$ تساوي

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

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

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

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

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 $\frac{5}{8} > \frac{3}{10}$ يمكن أن يكون

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

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

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

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

بالجربة

السؤال الثاني

60

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؟

 $2 \rightarrow 2, 4, 6, 8, 10, 12, \dots$ $5 \rightarrow 5, 10, 15, 20, \dots$

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

 $450 \div 9 = 50$
450 درهم لصنع 36 نمية

السعر الاصلي

AED 397



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

إذا 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:

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

(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 متراً 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 :

$$8 - 1.93 =$$

$$\begin{array}{r} 8.00 \\ - 1.93 \\ \hline 6.07 \end{array}$$

$$0.04 \times 0.32 =$$

$$4 \times 32 = 128$$

$$0.0128$$

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

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

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

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

$$\frac{1}{12}$$

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

(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 ؟
قل له أريد أن أكون

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

This table is to be filled by markers

يملأ هذا الجدول بدقة تامة من قبل لجنة التقدير.

المراجع Reviser	المقدّر 2 2 Marker	المقدّر 1 Marker 1	الدرجة Mark		رقم السؤال Question No.
			كتابة In Words	رقماً In Figures	
					الجزء الأول
					الجزء الثاني
					الدرجة المستحقة 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, ---

(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 .



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

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

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

(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 .

a) 0.25

b) 5.2

c) 0.52

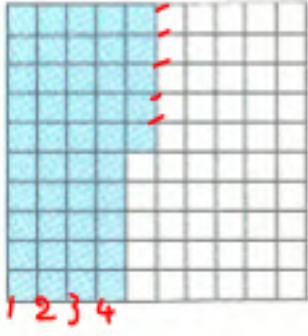
d) 2.5



- 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

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

$$0.71 \rightarrow \frac{5}{7}, \quad 0.50 \rightarrow \frac{1}{2}$$

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

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



(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
c) 200×0.0003

- b) 200×0.03
d) 200×0.003

(13) ما هو أفضل تقدير لـ 6.8×2.3 ؟

- a) 7
c) 14

- b) 12
d) 140

بدون الفاصلة ثم نضع الفاصلة
بعد 3 أرقام

(14) ما قيمة 5.87×1.5 ؟

- a) 0.8805
c) 880.5

- b) 88.05
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

- c) 3

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

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

- 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



$\times 30$

بهذا المعدل، كم عدد جالونات الماء التي يشربها الحصان في 30 يوماً؟

30 جالون 120 = 4 جالون 900

30 جالون 4 = 4 جالون 30

$\times 30$



A hand-drawn graph on blue grid paper. The x-axis is labeled with red numbers 1, 2, 3, 4, 5. The y-axis is labeled with red numbers 5, 10, 15, 20. A red curve is drawn, passing through the points (1, 5), (2, 10), (3, 15), and (4, 20). The curve starts at approximately (0.5, 2) and ends at approximately (5.5, 25).

الأيام. x	المداخات (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 المستقيم

كل ما زاد يوم زادت المدخرات و د ر ا هم

BONUS

ما النسبة المئوية للكلمات التي كتبتها مريم بطريقة غير صحيحة ؟

$$25 - 17 = 8$$

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



- 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 التخفيض 40%

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

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

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

$$= 8000 \div 40$$

$$= 200 \text{ درهم}$$

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

كم الباقي الذي سيحصل عليه إذا دفع AED 170 ؟

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

$$170 - 145.25 = 24.75 \text{ درهم}$$



- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before / during and after the exams 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) $14 \overline{)1750}$
$\begin{array}{r} 1.33 \\ \times 0.06 \\ \hline 798 \\ \hline 0.0798 \end{array}$	$\begin{array}{r} 42.70 \\ + 52.12 \\ \hline 94.82 \end{array}$	$\begin{array}{r} 125 \\ 14 \overline{)1750} \\ \underline{140} \\ 350 \\ \underline{280} \\ 700 \\ \underline{700} \\ 00 \end{array}$

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

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 الأول 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 :

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

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

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

$$\frac{730}{100}$$

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 < :

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

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

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

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

السؤال الثاني

أولاً :

10) ضمن احتفال مدرستك بيوم العلم خصصت إدارة 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) $2.07 \div 0.9 =$

$$20.7 \div 9 = 2.3$$

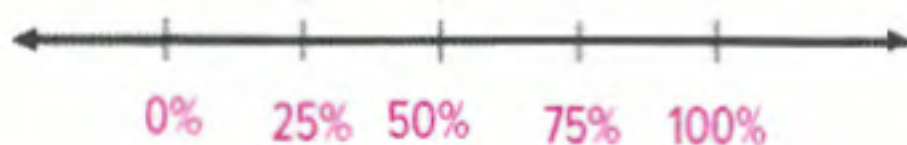
$$\begin{array}{r} 2.3 \\ 9 \overline{) 20.7} \\ \underline{-18} \\ 27 \\ \underline{-27} \\ 00 \end{array}$$

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 .

غير مقرر

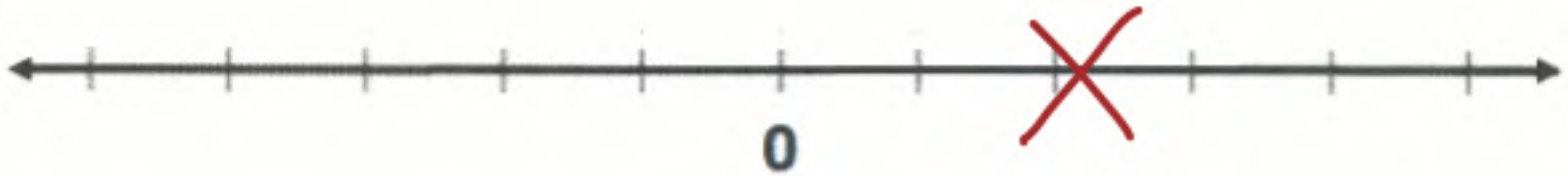


ثانياً :

يوضح الجدول أدناه درجات الحرارة خلال الليل في إحدى المدن.

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

(20) مثل بيانياً درجات الحرارة على خط الأعداد.



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

X

السؤال الرابع

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 :

(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

$21 \rightarrow 1, 3, 7, 21$

$35 \rightarrow 1, 5, 7, 35$

$49 \rightarrow 1, 7, 49$

انتهت الأسئلة بالتوفيق والنجاح