United Arab Emirates
Ministry of Education

الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

إدارة التقييم والامتحانات

الصف: الخامس

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي 2016 / 2017 م

المـــادة: الرياضيات

عدد صفحات الأسئلة: (4)

40

السؤال الأول

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1) قيمة التعبير $3^2 + [5 - (8 \div 2)]$ **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 ◆ **في المتتالية:** $2, 5, 8, ◆, 14, 17, \ldots\ldots$ **يساوي**

$a)$ 10 $b)$ 11 $c)$ 12 $d)$ 13

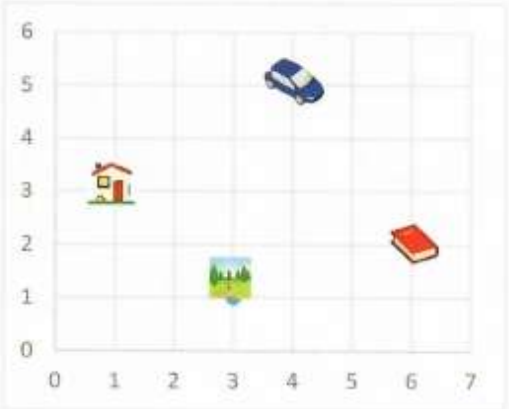
4) العامل المشترك الأكبر للعددين $8, 20$ **يساوي**

$a)$ 2 $b)$ 4 $c)$ 6 $d)$ 8

5) الكسر $\frac{8}{18}$ **في ابسط صورة**

$a)$ $\frac{1}{2}$ $b)$ $\frac{2}{3}$ $c)$ $\frac{1}{10}$ $d)$ $\frac{4}{9}$

6) الزوج المرتب $(6, 2)$ **يمثل الصورة**



$a)$

$b)$

$c)$

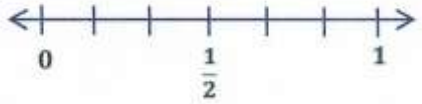
$d)$

7) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 4 , 3 هو

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

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

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 $4\frac{5}{7}\ h$ 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 $2\frac{1}{3}$ لترًا للتلوين، ما مقدار كمية الألوان المتبقية مع دانة؟

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

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 $11 \div 293$ هو

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

18) ناتج $10 \div 8.62$ 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

10

السؤال الثاني

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

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

23) أوجد الناتج

$17.4 \div 0.3 =$ .....

24) أوجد الناتج

$2.31 \times 0.6 =$ .....

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

انتهت الأسئلة. بالتوفيق والنجاح

United Arab Emirates
Ministry of Education

الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

إدارة التقييم والامتحانات

الصف: الخامس

المـــادة: الرياضيات

عدد صفحات الأسئلة: (5)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث
للعام الدراسي 2016 / 2017 م

السؤال الأول

20

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يأتي :

1) $0.4\ m = \ldots\ldots\ldots\ldots\ cm$

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 بالملليلتر

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 الممحاة ، فما طول ممحاة خالد؟

a) $20\ mm$ b) $25\ mm$ c) $28\ mm$ d) $30\ mm$

6) يبلغ ارتفاع جبل جيس في راس 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) $3500\ g$

United Arab Emirates
Ministry of Education

الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

إدارة التقييم والامتحانات

المـــادة: الرياضيات

الصف: الخامس

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث
للعام الدراسي 2016 / 2017 م

عدد صفحات الأسئلة: (5)

السؤال الأول

20

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يأتي :

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

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 بالمليلتر؟

a) $21300\ ml$ b) $2130\ ml$ c) $213\ ml$ d) $21.3\ ml$

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 الممحاة ، فما طول ممحاة 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) $297\ g$

Scanned by CamScanner

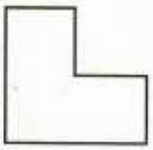
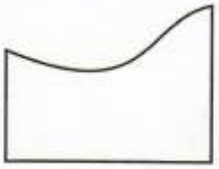
8) أي عملية مما يلي تكون مطلوبة لتحويل الجرام إلى الكيلوجرام؟

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؟

a) b)  c) d) 

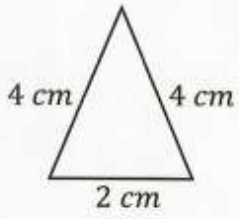
11) دائرة قطرها $20\ cm$ ، فما نصف قطرها؟

a) $2\ cm$ b) $5\ cm$ c) $10\ cm$ d) $15\ cm$

12) ما رباعي الاضلاع الذي له كل سمات المستطيل؟

a) معين b) مربع c) متوازي الأضلاع d) شبة المنحرف

13) ما نوع المثلث في الشكل المقابل؟



a) مثلث منفرج الزاوية b) مثلث مختلف الأضلاع

c) مثلث متساوي الساقين d) مثلث متساوي الاضلاع

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

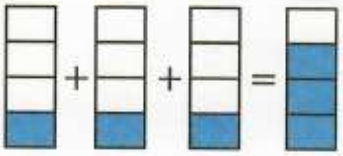
a) $\frac{1}{13}\ cm^2$ b) $\frac{5}{13}\ cm^2$ c) $\frac{4}{10}\ cm^2$ d) $\frac{1}{10}\ cm^2$

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؟

a) b) c) d)

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

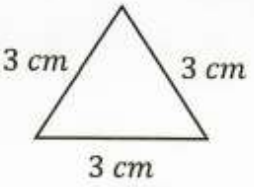
21) صل كل كلمةٍ مما يلي بتعريفها

شبة المنحرف ☐	☐ متوازي أضلاع له أربعة اضلاع متطابقة
المعين ☐	☐ متوازي أضلاع له اربع زوايا قائمة واربعة أضلاع متطابقة
المربع ☐	☐ رباعي الأضلاع له زوج واحد من الأضلاع المتقابلة والمتوازية

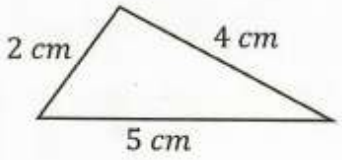
22) اذكر اسم كل مضلع ، وحدد ما إذا كان يبدو منتظم أم غير منتظم.

.....	.....
منتظم غير منتظم	منتظم غير منتظم

23) صنف كل مثلث، حسب أضلاعه.

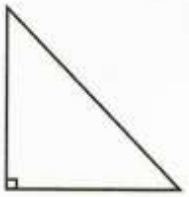


.....

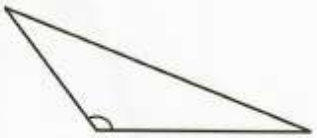


.....

24) صنف كل مثلث حسب زواياه:

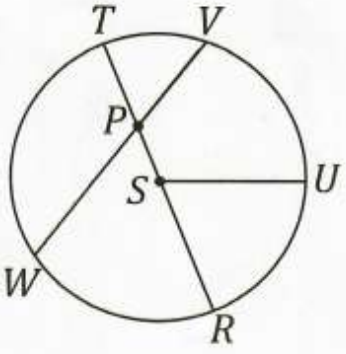


.....



.....

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



- نصف القطر .....أو ..... أو .....
- القطر .....
- الوتر ..... أو .....

السؤال الثالث

16

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

.....

.....

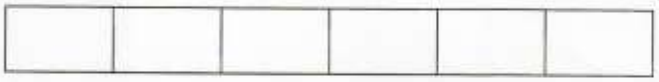
27) اضرب. اكتب في ابسط صورة

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

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

28) أوجد ناتج قسمة باستخدام النموذج

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



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

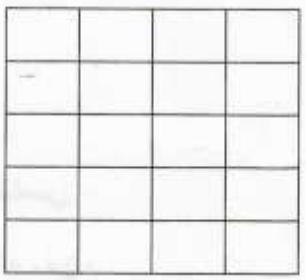
.....

.....

.....

30) ظلل النموذج لإيجاد ناتج الضرب

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



انتهت الأسئلة بالتوفيق والنجاح

الصف : الخامس

المـــادة : الرياضيات

عدد صفحات الأسئلة : (6)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث
للعام الدراسي 2017 / 2018 م

100

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

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

a) 12
b) 6
c) 10
d) 14

2) ما الذي يمثل الحدود الثلاثة التالية في المتتالية $6,12,18,24,.....$ ؟

a) $35,42,49$
b) $30,40,50$
c) $30,36,42$
d) $45,54,63$

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

a) حظيرة الدجاج
b) أسطبل الخيول
c) صومعة الحبوب
d) المخزن

- يحظر تصوير أو نشر الورقة الامتحانية قبل أو أثناء وبعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية اللازمة.
- على إدارات المدارس وأعضاء الإشراف وغيرهم مراعاة ذلك وعدم أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة

د المضاعف المشترك الأصغر لمجموعة الأعداد $3,5,6$.

a) 12
b) 30
c) 18
d) 36

عت بدرية كعكة إلى 22 قطعةً متساوية.
ت ست عشرة قطعةً في حفل العشاء الذي أقامته بدرية . ما كسر الكعكة المتبقي؟

a) $\frac{4}{11}$
b) $\frac{5}{11}$
c) $\frac{3}{11}$
d) $\frac{2}{11}$

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

a) 0.25
b) 0.35
c) 0.55
d) 0.45

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

a) $w=2\frac{1}{9}$
b) $w=6\frac{2}{3}$
c) $w=6\frac{4}{9}$
d) $w=2\frac{4}{9}$

يحظر تصوير أو تداول هذه الورقة الامتحانية قبل أو أثناء تأدية الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة
على إدارة المدارس وأعمال الامتحانات ومراقبي التقرير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات واتخاذ كافة الإجراءات اللازمة

تستغرق هند $1\frac{1}{4}$ ساعة للاستعداد للمدرسة .إذا كان $\frac{1}{5}$ الوقت مخصصا 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 عائشة 4 كيلو جرامات . ما كتلة هذه القطة بالجرامات؟

a) 40 جرامات

b) 4,000 جرامات

c) 4 جرامات

d) 400 جرامات

) زجاجة منظف تسع 200 ملليلتر . أوجد هذه السعة باللترات.

a) 0.2 لترًا

b) 2 لترًا

c) 0.002 لترًا

d) 2,000 لترًا

) وفقًا لمخطط الإحصاء، كم عدد الطلاب المشاركين في المسح ؟

أنشطة ما بعد المدرسة	
النشاط	علامات الإحصاء
عزف البيانو	|||
لعب كرة القدم	𝍸 |||
نادي القراءة	𝍸 ||

a) 19

b) 17

c) 18

d) 16

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء توزيعها الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيعاقب في هذه الامتحانات الثانوية العامة
- على الطالب الصادق والجاد الاستعداد وعدم القلق مراجعة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على لجنة الامتحانات للإبلاغ

1) مستخدمًا التمثيل البياني ، كم كان عمر الشجرة بالأعوام عندما كان ارتفاعها 32 مترًا ؟

a) 20
b) 15
c) 10
d) 25

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

a) 10
b) 7
c) 8
d) 9

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

أعمار اللاعبين في الفرق المحترفة

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

2|3 = 23

a) 21
b) 34
c) 20
d) 30

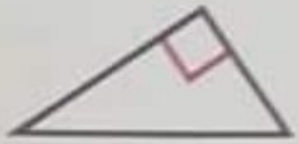
- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارة المدارس والمعلمين الإستعداد ومراقبة التقيد مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

أوجد المتوسط الحسابي للأعداد 3 و 5 و 7 .

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

أي من الأشكال التالية عبارة عن مثلث قائم؟

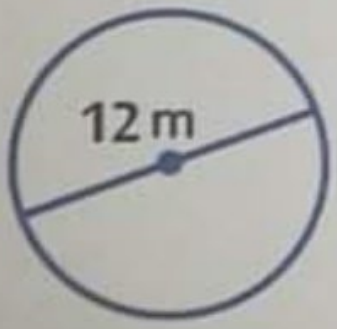
a)

b)


c)

d)

دائرة قطرها 12 مترًا . أوجد نصف القطر.



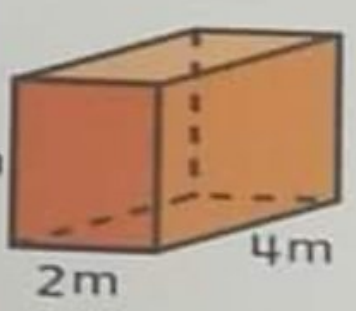
a) $r = 6\,m$
b) $r = 12\,m$
c) $r = 5\,m$
d) $r = 10\,m$

استخدمت ليلى رياعي أضلاع في تصميمها الفني، ولا يحتوي رياعي الأضلاع هذا على أي أضلاع متطابقة ولكن لديه زوج واحد فقط من الأضلاع المتقابلة المتوازية.

ما الشكل رياعي الأضلاع الذي استخدمته ليلى؟

a) متوازي الأضلاع
b) مستطيل
c) مربع
d) شبه منحرف

أوجد حجم المنشور.



a) $v = 10\,m^3$
b) $v = 9\,m^3$
c) $v = 24\,m^3$
d) $v = 11\,m^3$

حدد الشكل المركب الذي يبلغ حجمه 20 مكعبًا.

a)

b)

c)

d)

انتهت الأسئلة
بالتوفيق والنجاح

United Arab Emirates
Ministry of Education

الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

إدارة التقييم والامتحانات

الصف: الخامس

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي 2016 / 2017 م

الرياضيات

(4)

file 5

40

السؤال الأول

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

(5-4)+9=10

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

a) 10 b) 13 c) 27 d) 30

(4×6)-2=22

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

a) 16 b)18 c) 20 d) 22

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

a) 10 b) 11 c) 12 d) 13

+3

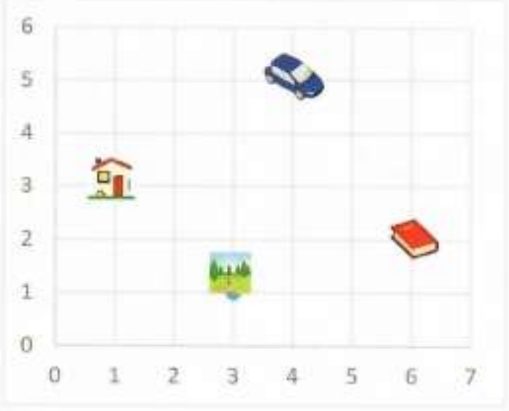
4) العامل المشترك الأكبر للعددين 20 , 8 يساوي

a) 2 b) 4 c) 6 d) 8

5) الكسر $\frac{8}{18}$ في ابسط 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)

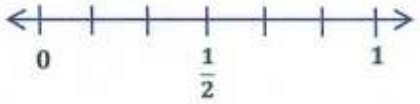
7) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 4 , 3 هو

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

15×4 /25×4 =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 3/8 +2 2/8 =6 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

5-2=3

13) لدى دانة $4\frac{2}{3}$ لترا من الألوان ، استخدمت $2\frac{1}{3}$ لترًا 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 2/3 - 2 1/3 =2 1/3

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

4×10 =40

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

15) قيمة 0.367×10^3 تساوي

0.367×1000=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 $11 \div 293$ هو

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

300÷10=30

18) ناتج $10 \div 8.62$ 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

10

السؤال الثاني

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	$\frac{1}{2}$

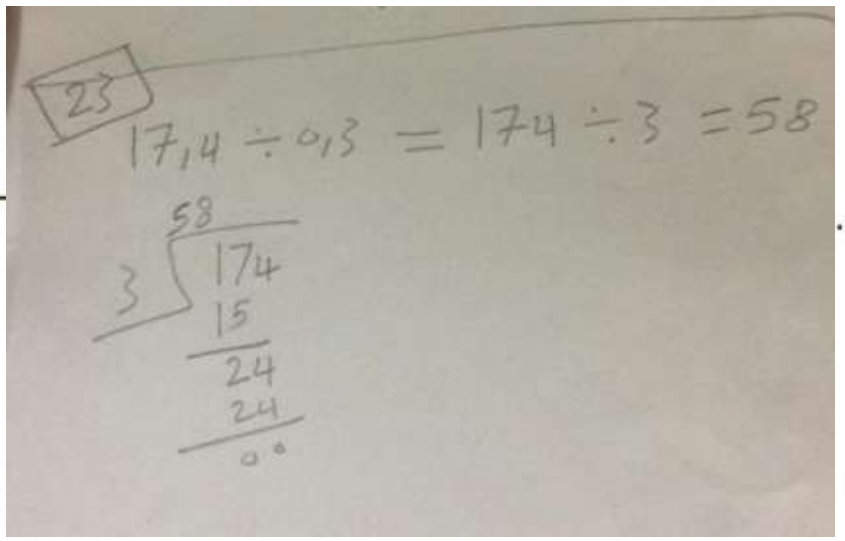
21) ما إجمالي المدة التي يتدربها أحمد في يومي الاثنين والثلاثاء

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

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

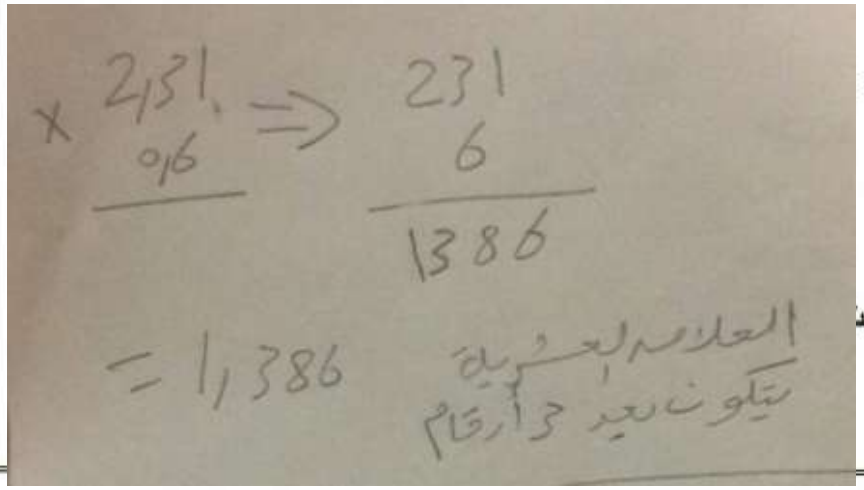
3/4 - 2/5 =

15/20 -8/200 = 7/20



23) أوجد الناتج

.....



24) أوجد الناتج

= .....

انتهت

file 5

حل أستاذة أماني
file 5

m = 100 cm

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يأتي :

1) 0.4 m = ... cm

0.4 × 100 = 40

القافلة تتحرك خانتين يمين

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

L = 1000 mL

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

400 × 6 = 2400 → 2400 ÷ 1000 = 2.400 L

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

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

1.45 × 1000 = 1450

القافلة تتحرك 3 خانات يمين .

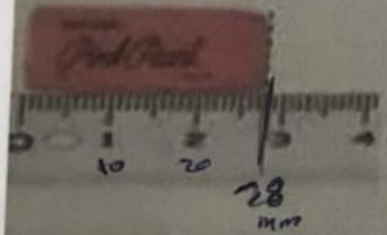
4) ما الكتلة الاكبر؟ تحول لنوحد القياس

0.03 × 1000 = 30 g

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

Kg = 1000 g

5) استخدم خالد المسطرة لقياس طول الممحاة ، فما طول ممحاة خالد؟



1 Cm = 10 mm

2.8 cm = 28 mm ← نضرب × 10

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

Km = 1000 m

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

القافلة تتحرك 3 خانات يسار

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

1900 ÷ 1000 = 1.9

Kg = 1000 g

7) ما كتلة سلة الفاكهة بالجرام؟

3.50 × 1000 =

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

القافلة تتحرك 3 خانات يمين

3.50

Scanned by CamScanner

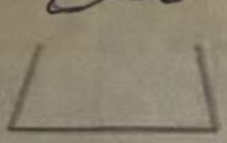
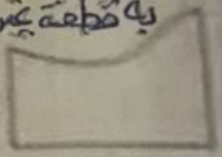
8) أي عملية مما يلي تكون مطلوبة لتحويل الجزء إلى الكل؟ للتحويل من الأصغر إلى الأكبر تقسم والعكس.

a) الجمع b) الطرح c) الضرب d) القسمة

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

a) 70 mm صغير b) 170 cm c) 170 m كبير d) 7 km كبير جداً

10) أي من الأشكال التالية عبارة عن مضلع؟ شروطها المضلع ① مغلق ② مكون من قطع مستقيمة ③ القطع لا تتقاطع.

a) مفتوح  b) c) d) 

به قطعة غير مستقيمة لا يحتوي على قطع مستقيمة

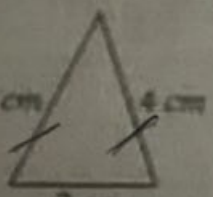
11) دائرة قطرها 20 cm ، فما نصف قطرها؟ نصف القطر $r = \frac{d}{2}$ ← $\frac{20}{2} = 10$

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

12) ما رباعي الأضلاع الذي له كل سمات المستطيل؟

a) معين b) مربع c) متوازي الأضلاع d) شبه المنحرف

13) ما نوع المثلث في الشكل المقابل؟



a) مثلث منفرج الزاوية b) مثلث مختلف الأضلاع

c) مثلث متساوي الساقين d) مثلث متساوي الأضلاع

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

$\frac{1}{8} \times \frac{4}{5} = \frac{4 \div 4}{40 \div 4} = \frac{1}{10}$

a) $\frac{1}{13}\ cm^2$ b) $\frac{5}{13}\ cm^2$ c) $\frac{4}{10}\ cm^2$ d) $\frac{1}{10}\ cm^2$

15) تقدير ناتج الضرب $3\frac{1}{4} \times 6\frac{6}{7}$ يساوي $(3+0) \times (6+1)$

$3 \times 7 = 21$

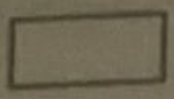
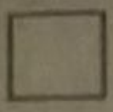
a) 10 b) 18 c) 21 d) 24

ملاحظة: الوسط يصلح من المقام أقرب إلى 0

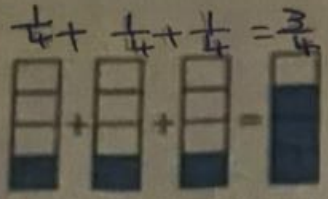
لو الوسط قريب من المقام أقرب إلى 1

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

لان به زوج واحد من الأضلاع المتوازية

(a) شبه منحرف b)  c)  d)

17) ما العملية الحسابية الممثلة بالنموذج؟



(a) $\frac{1}{4} \times 3$ b) $\frac{1}{3} \times 4$ c) $\frac{1}{4} + 3$ d) $\frac{1}{3} + 3$

1g = 1000 mg

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

a) 5000 جرام b) 500 جرام (c) 50 جرام d) 5 جرام

50000 ÷ 1000 = 50

19) عند ضرب العدد 6 في عدد أكبر من 1 يكون الناتج عدداً « درس الضرب كصقياس »

a) أصغر من العدد 6 (b) أكبر من العدد 6 c) يساوي العدد 6 d) نصف العدد 6

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

تحول العملية إلى ضرب ونعكس الكسر الثاني

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

a) $\frac{1}{5}$ (b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{3}{2}$

السؤال الثاني

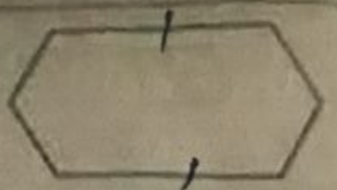
14

أجب عن الأسئلة التالية:

21) صل كل كلمة مما يلي بتعريفها

شبه المنحرف	متوازي أضلاع له أربعة أضلاع متطابقة
المعين	متوازي أضلاع له أربع زوايا قائمة وأربعة أضلاع متطابقة
المربع	رباعي الأضلاع له زوج واحد من الأضلاع المتقابلة والمتوازية

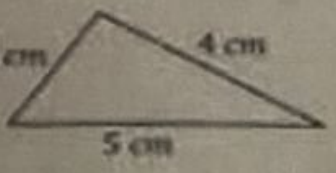
(22) اذكر اسم كل مضلع ، وحدد ما إذا كان يبدو منتظم أم غير منتظم.

	
سداسي	ثماني
منتظم / غير منتظم	منتظم / غير منتظم

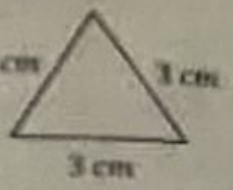
لها ضلعان أطول من باقي الأضلاع

لها أضلاع وزوايا متطابقة وغير متساوية

(23) صنف كل مثلث حسب أضلاعه.

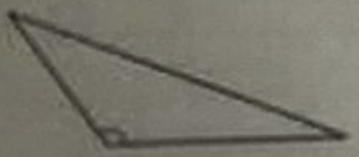


مختلف الأضلاع

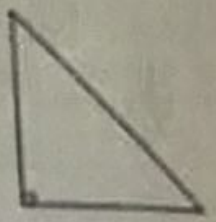


متساوي الأضلاع

(24) صنف كل مثلث حسب زواياه:



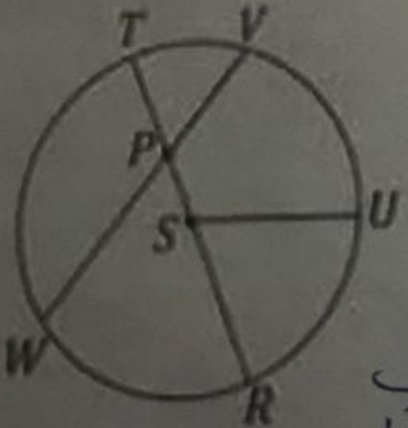
مثلث منفرج



مثلث قائم

file 5

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

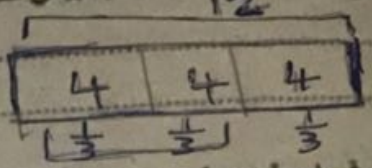


- نصف القطر ..SU.. أو ..SR.. أو ..ST..
- القطر ..TR.. يمر بالمركز
- الوتر ..VW.. أو ..TR.. يصل بين نقطتين على الدائرة

16

«درس جزء من عدد»

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



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

$4+4=8$

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

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

في الرسم: أقسم العدد ÷ المقام

$12\div3=4$

2) تدرب: اكتب في أبسط صورة

$\frac{5}{7}\times\frac{5}{35}=\frac{5}{1\div7}$ ... $5\times5=25$

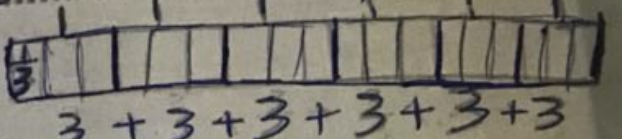
$1\frac{1}{5}\times\frac{1}{4}=\frac{6}{5}\times\frac{1}{4}=\frac{6\div2}{20\div2}=\frac{3}{10}$ ← نحول لكسر مقلل ثم نضرب

$1\frac{1}{5}\rightarrow\frac{6}{5}$

3) أوجد ناتج قسمة باستخدام النموذج

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

$6\times\frac{3}{1}=18$



3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3

نقسم الكل إلى 6 مستطيلات كل واحد صحيح

يمثل $\frac{3}{3}$ مساحتها كل واحد يحتوي على 3 من $\frac{1}{3}$

4) لدى سلطان AED 36 في حصالته. انفق $\frac{3}{4}$ المال في التبرع لوجبات الإفطار الرمضانية. ما مقدار المال الذي تبقى لسلطان؟

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

$9\div4$

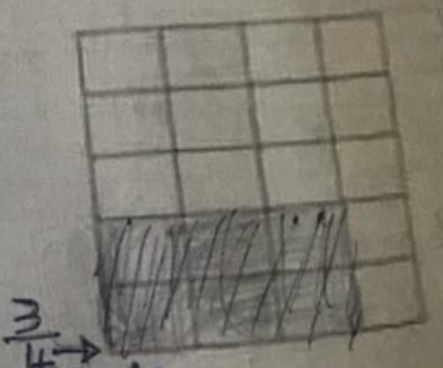
$1\div4$

5) استخدم النموذج لإيجاد ناتج الضرب

$\frac{2}{5}\times\frac{3}{4}=\frac{6\div2}{20\div2}=\frac{3}{10}$

$\frac{2}{5}$ ← نظلل مربعين من 5 مربعات

$\frac{3}{4}$ ← نظلل 3 مربعات من 4 مربعات



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

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

$42\frac{2}{5}$

انتهت الأسئلة بالتوفيق والنجاح

Scanned by CamSca

الصف : الخامس

المـــادة : الرياضيات
عدد صفحات الأسئلة : (6)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث
للعام الدراسي 2017 / 2018 م

100

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

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

a) 12
b) 6
c) 10
d) 1

2) ما الذي يمثل الحدود الثلاثة التالية في المتتالية ؟ $6,12,18,24,.....$

a) 35, 42 ,49
b) 30, 40 ,50
c) 30, 36 ,42
d) 45, 54 ,63

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

a) حظيرة الدجاج
b) أسطبل الخيول
c) صومعة الحبوب
d) المخزن

Scanned by CamScanner

د المضاعف المشترك الأصغر لمجموعة الأعداد $3,5,6$.

a) 12
b) 30
c) 18
d) 36

عت بدرية كعكة إلى 22 قطعةً متساوية.
ت ست عشرة قطعةً في حفل العشاء الذي أقامته بدرية . ما كسر الكعكة المتبقي؟

a) $\frac{4}{11}$
b) $\frac{5}{11}$
c) $\frac{6}{11}$
d) $\frac{2}{11}$

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

a) 0.25
b) 0.35
c) 0.55
d) 0.45

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

a) $w=2\frac{1}{9}$
b) $w=6\frac{2}{3}$
c) $w=6\frac{4}{9}$
d) $w=2\frac{4}{9}$

Scanned by CamScanner

تستغرق هند $1\frac{1}{4}$ ساعة للاستعداد للمدرسة .إذا كان $\frac{1}{5}$ الوقت مخصصا 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 عائشة 4 كيلو جرامات . ما كتلة هذه القطة بالجرامات؟

a) 40 جرامات

b) 4,000 جرامات ●

c) 4 جرامات

d) 400 جرامات

) زجاجة منظف تسع 200 ملليلتر . أوجد هذه السعة باللترات.

a) 0.2 لترًا ●

b) 2 لترًا

c) 0.002 لترًا

d) 2,000 لترًا

) وفقًا لمخطط الإحصاء، كم عدد الطلاب المشاركين في المسح ؟

أنشطة ما بعد المدرسة	
النشاط	علامات الإحصاء
عزف البيانو	|||
لعب كرة القدم	𝍸 |||
نادي القراء	𝍸 ||

a) 19

b) 17

c) 18 ●

d) 16

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء توزيعها للامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيعرض في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارة المدارس وأولياء الامتحانات ومراقبي التطهير مراعاة ذلك وردعه أي مخالفات واتخاذ اللازم نحوها الإجراءات القانونية.

Scanned by CamScanner

1) مستخدمًا التمثيل البياني ، كم كان عُمر الشجرة بالأعوام عندما كان ارتفاعها 32 مترًا ؟

a) 20
b) 15
c) 10
d) 25

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

a) 10
b) 7
c) 8
d) 9

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

أعمار اللاعبين في الفرق المحترفة

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

2|1 = 23

a) 21
b) 34
c) 20
d) 30

- يحظر تصوير أو نقل الورقة الامتحانية قبل أو أثناء توزيعها الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتعرض في حقه لإجراءات التأديبية المتبعة
- على الدارس وأعضاء الامتحانات ومراقبي التقرير مراعاة ذلك وعدم أي مخالفات والعمل على خدمة الإجراءات الأزمة

Scanned by CamScanner

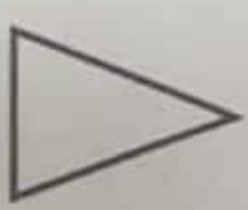
أوجد المتوسط الحسابي للأعداد 3 و 5 و 7 .

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

أي من الأشكال التالية عبارة عن مثلث قائم؟

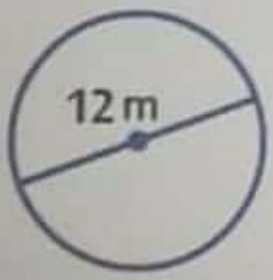
a)

b)

c)


d)

دائرة قطرها 12 مترًا . أوجد نصف القطر.



a) $r = 6\,m$
b) $r = 12\,m$
c) $r = 5\,m$
d) $r = 10\,m$

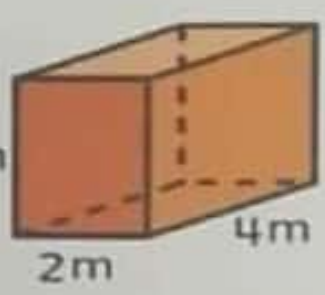
Scanned by CamScanner

1) استخدمت ليلى رباعي أضلاع في تصميمها الفني، ولا يحتوي رباعي الأضلاع هذا على أي أضلاع متطابقة ولكن لديه زوج واحد فقط من الأضلاع المتقابلة المتوازية.

ما الشكل رباعي الأضلاع الذي استخدمته ليلى؟

a) متوازي الأضلاع
b) مستطيل
c) مربع
d) شبه منحرف

2) أوجد حجم المنشور .



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

3) حدد الشكل المركب الذي يبلغ حجمه 20 مكعبًا.

a)
b)
c)
d)

انتهت الأسئلة
بالتوفيق والنجاح

Scanned by CamScanner