

الصف	السادس
المادة	الرياضيات
المسار	العام
عدد الصفحات	8


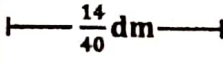
الجزء الأول	
ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:	45

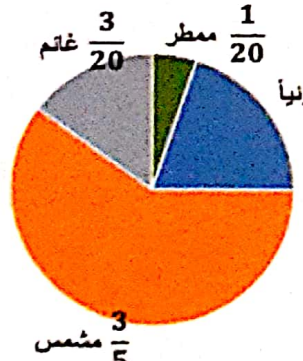
ما نسبة عدد أشجار الغاف إلى عدد أشجار النخيل؟		1
		
A	$\frac{1}{7}$	
B	$\frac{1}{4}$	
C	$\frac{3}{7}$	
D	$\frac{3}{4}$	

ما المعدل الذي لا يتناسب مع المعدلات الثلاثة الأخرى؟		2
A	34 متراً في 11 ثانية	
B	36 متراً في 12 ثانية	
C	42 متراً في 14 ثانية	
D	45 متراً في 15 ثانية	



ينبض القلب 700 نبضة في 10 دقائق. بهذا المعدل، كم عدد الدقائق التي ينبض فيها القلب 210 نبضة؟		3
A	دقيقة واحدة	
B	دقيقتان	
C	3 دقائق	
D	4 دقائق	

 		4
ما طول اليسروع في صورة عدد عشري؟		
A	0.14 dm	
B	0.35 dm	
C	0.40 dm	
D	0.70 dm	

<p>بين التمثيل البياني بالدائرة الكسر الذي يمثل كل حالة للطقس في شهر سبتمبر. ما النسبة المئوية لأيام المشمس؟</p> 		5
<p>3/5 مشمس 1/20 مطر 3/20 غائم 1/5 غائم جزئياً</p>		
A	25%	
B	30%	
C	60%	
D	75%	



وجد أحد المصانع أن 0.12% من مصابيح الإضاءة التي يصنعها فيها عيوب. ما الصورة العشرية لهذه النسبة؟		6
A	0.0012	
B	0.012	
C	0.12	
D	12	

قتر 52% من 74.		7
A	30	
B	32	
C	35	
D	50	

أوجد 130% من 90.		8
A	117	
B	120	
C	130	
D	207	

يبيع متجر بقالة الجبن بقيمة AED 5.82 للكيلوجرام الواحد. كم سعر 2.08 كيلوجرامًا من الجبن تقريبًا؟		9
A	AED 10	
B	AED 12	
C	AED 15	
D	AED 18	



أوجد 0.34×8.2 .

A 0.02788

B 0.2788

C 2.788

D 27.88

10

تحتاج وصفة إعداد مشروب إلى 1.85 كيلوجرامًا من الفراولة. إذا كانت مريم تمتلك 6.13 كيلوجرامات من الفراولة، كم عدد الكميات التي يمكنها إعدادها بهذه الوصفة؟

A 2

B 3

C 4

D 6

11

أوجد $\frac{1}{4} \times \frac{6}{7}$ في أبسط صورة.

A $\frac{1}{14}$

B $\frac{3}{14}$

C $\frac{3}{7}$

D $\frac{6}{7}$

12



التحويلات العرفية			قارب يبلغ طوله 42 قدماً. ما طول القارب بالياردة؟	13
الوحدة الأصغر	←	الوحدة الأكبر		
3 قدم (ft)	=	1 يارد (yd)		
A	14 yd			
B	39 yd			
C	45 yd			
D	126 yd			

		ما المعكوس الضربي للعدد 5؟	14
A	-5		
B	$-\frac{1}{5}$		
C	$\frac{1}{5}$		
D	5		

		أوجد $\frac{1}{6} \div \frac{5}{18}$ في أبسط صورة.	15
A	$\frac{1}{6}$		
B	$\frac{1}{5}$		
C	$\frac{2}{5}$		
D	$\frac{3}{5}$		




الجزء الثاني

يجب كتابة خطوات الحل التفصيلية للمفردات الاختبارية كافة.

55

شخصيات إكسبو 2020




يحضر راشد درسا في الرسم كل 3 أسابيع. أما لطيفة فتحضر درسا في تصميم الروبوت كل 5 أسابيع. تقابل كل من راشد ولطيفة في المبنى لحضور درس هذا الأسبوع. كم عدد الأسابيع التي ستمر حتى يلتقيا مرة أخرى؟

16

أوجد العامل المشترك الأكبر (GCF) للعددين 8 و 24.

17

اشترت أماني 300 حبة خرز مقابل AED 60 لصنع قلادات. إذا لزمها شراء 40 حبة خرز أخرى، فكم ستدفع إذا حوسبت بنفس المعدل؟ أكمل الجدول.



عدد حبات الخرز	300	40
التكلفة بالدرهم	60

المبلغ الذي ستدفعه أماني هو AED

18



رتب مجموعة القيم من الأصغر إلى الأكبر.

$0.32, 0.03, \frac{2}{5}, 38\%$

19

يحسب محمد أنه قضى 20% من يومه المدرسي في درس الرياضيات. إذا قضى 80 دقيقة في درس الرياضيات، فكم دقيقة قضاها محمد في المدرسة؟

20

يحتاج عمر إلى ثلاثة ألواح خشبية لإصلاح شرفته، والأطوال التي يحتاجها هي 2.22 متراً و 3.42 متراً و 1.56 متراً. إذا اشترى عمر لوحاً طوله 10 أمتار وقطع منه الأجزاء الثلاثة، كم سيتبقى من اللوح الذي اشتراه؟

21



أوجد $0.13 \div 3.12$.

22

يتدرب خالد من أجل تحدي دبي للياقة، وقد جرى $2\frac{1}{3}$ كيلومتراً 6 مرات هذا الأسبوع. ما مقدار المسافة التي قطعها خالد عدواً هذا الأسبوع؟



23

أوجد $1\frac{1}{9} \div 4\frac{2}{3}$. اكتب الناتج في أبسط صورة.

24

انتهت الأسئلة
بالتوفيق والنجاح

