

الاختبار التشخيصي الشامل

رياضيات الصف السادس الابتدائي - محاكي لنمط الاختبارات الوطنية

اسم الطالبة: _____	الشعبة: _____	الصف: _____
التاريخ: ____ / ____ / ١٤٤٨هـ	الدرجة: ٢١	الزمن: ٤٥ دقيقة

تعليمات الاختبار

١. يتكون الاختبار من ٢١ سؤالاً، ويقيس كل سؤال ناتج تعلم مستهدفاً.
٢. اقرئي السؤال جيداً، ثم اختاري إجابة واحدة من البدائل الأربعة.
٣. ظللي دائرة الإجابة في ورقة التظليل، ويمكنك وضع علامة على السؤال للمراجعة.
٤. استخدم المساحة البيضاء للحل، وراجعي جميع إجاباتك قبل التسليم.

تنبيه	بوصله نواتج، وتحاكي نمط الاختبار من متعدد دون نسخ أسئلة أو هوية أي اختبار رسمي. هذه أسئلة تدريبية أصلية من إعداد مشروع
-------	---

ابدئي مستعينة بالله، وبالتوفيق يا بطلة

الأعداد والعمليات عليها	وصف الأعداد والقيمة المنزلية	الناج 01
1. أي الأعداد الآتية يمثل: سبعة مليارات وثلاثة ملايين وخمسة آلاف وتسعة؟		
٧٣٠٠٠٠٥٠٠٩	أ	
٧٠٠٣٠٠٥٠٠٩	ب	
٧٠٠٣٠٥٠٠٠٩	ج	
٧٠٣٠٠٠٥٠٠٩	د	
الأعداد والعمليات عليها	الكسور الاعتيادية والأعداد الكسرية	الناج 02
2. أي الكسور الآتية أكبر من $\frac{3}{4}$ ؟		
$\frac{5}{8}$	أ	
$\frac{7}{10}$	ب	
$\frac{4}{5}$	ج	
$\frac{2}{3}$	د	
الأعداد والعمليات عليها	الكسور العشرية والتحويل بينها	الناج 03
3. ما الكسر الاعتيادي المكافئ للعدد العشري ٠.٣٥ في أبسط صورة؟		
$\frac{35}{100}$	أ	
$\frac{7}{20}$	ب	
$\frac{3}{5}$	ج	
$\frac{35}{1000}$	د	

الأعداد والعمليات عليها	العمليات على الأعداد الكلية	الناج 04
4. اشترت مدرسة ٢٤ صندوقاً، في كل صندوق ٣٦ قلماً. كم قلماً اشترت المدرسة؟		
٧٦٤		أ
٨٤٦		ب
٨٦٤		ج
٩٦٤		د
الأعداد والعمليات عليها	العوامل والمضاعفات	الناج 05
5. ما العامل المشترك الأكبر للعددين ٢٤ و ٣٦؟		
٦		أ
٨		ب
١٢		ج
٧٢		د
الأعداد والعمليات عليها	القوى والعبارات العددية	الناج 06
6. ما قيمة العبارة: $٣^2 + ٤ \times ٢$ ؟		
١٤		أ
١٧		ب
٢٠		ج
٢٦		د

الناتج 07	النسبة والمعدل والنسبة المئوية	الأعداد والعمليات عليها
7. في فصل ٣٠ طالبة، أتقنت ٢٤ طالبة المهارة. ما النسبة المئوية للإتقان؟		
أ		٦٠٪
ب		٧٠٪
ج		٨٠٪
د		٩٠٪
الناتج 08	العمليات على الكسور	الأعداد والعمليات عليها
8. ما ناتج $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$ ؟		
أ		$\frac{3}{9}$
ب		$\frac{1}{2}$
ج		$\frac{5}{6}$
د		١
الناتج 09	العمليات على الكسور العشرية	الأعداد والعمليات عليها
9. ما ناتج $٤٨ \div ٠.٦$ ؟		
أ		٠.٨
ب		٨
ج		٨٠
د		٢٨٨

الأعداد والعمليات عليها	التقدير والحساب الذهني	الناتج 10
10. أي تقدير هو الأقرب لناتج 498×21 ؟		
١'٠٠٠		أ
٥'٠٠٠		ب
١٠'٠٠٠		ج
٢٠'٠٠٠		د
الجبر والتحليل	الأنماط والمدخلات والمخرجات	الناتج 11
قاعدة جدول هي: اضرب المدخلة في ٣ ثم أضف ٢. ما المخرجة عندما تكون المدخلة ٥؟		
١٣		أ
١٥		ب
١٧		ج
٢١		د
الجبر والتحليل	العبارات والمعادلات	الناتج 12
12. إذا كان $٣ - ٢١ =$ ، فما قيمة س؟		
٤		أ
٥		ب
٦		ج
٧		د

الهندسة والقياس	الزوايا والعلاقات الهندسية	الناج 13
13. إذا كان مستقيمان متعامدين، فما قياس الزاوية الناتجة بينهما؟		
٤٥°		أ
٩٠°		ب
١٢٠°		ج
١٨٠°		د
الهندسة والقياس	خصائص الأشكال	الناج 14
14. أي الأشكال الآتية له أربعة أضلاع متطابقة وأربع زوايا قائمة؟		
متوازي الأضلاع		أ
المعين		ب
المستطيل		ج
المربع		د
الهندسة والقياس	المستوى الإحداثي والتحويلات	الناج 15
15. النقطة (٣، ٢) انتقلت وحدتين إلى اليمين. ما إحداثيات صورتها؟		
(٣، ٠)		أ
(٥، ٢)		ب
(٣، ٤)		ج
(٥، ٤)		د

الهندسة والقياس	التحويل بين الوحدات	الناج 16
16. كم سنتيمترا في ٣٥ أمتار؟		
٣٥		أ
٣٥٠		ب
٣٥٠٠		ج
٣٥٠٠٠		د
الهندسة والقياس	المحيط والمساحة	الناج 17
17. مستطيل طوله ٩ سم وعرضه ٦ سم. ما مساحته؟		
١٥ سم ²		أ
٣٠ سم ²		ب
٥٤ سم ²		ج
٦٠ سم ²		د
الهندسة والقياس	الحجم والمساحة السطحية	الناج 18
18. متوازي مستطيلات أبعاده ٥ سم، ٤ سم، ٣ سم. ما حجمه؟		
١٢ سم ³		أ
٢٠ سم ³		ب
٤٧ سم ³		ج
٦٠ سم ³		د

الإحصاء والاحتمالات	تمثيل البيانات وتفسيرها	النتيجة 19
بالأعمدة أن ٨ طالبات اخترن القراءة و٥ اخترن الرسم. كم يزيد عدد محبات القراءة؟ 19. يبين تمثيل		
٣		أ
٥		ب
٨		ج
١٣		د

الإحصاء والاحتمالات	مقاييس النزعة المركزية والمدى	النتيجة 20
20. ما الوسيط للبيانات: ٣، ٥، ٦، ٨، ١٢؟		
٥		أ
٦		ب
٦,٨		ج
٩		د

الإحصاء والاحتمالات	الاحتمال	النتيجة 21
دور مؤشر مقسم إلى ٨ أقسام متساوية؛ ٣ منها زرقاء. ما احتمال وقوفه على الأزرق؟ 21.		
$\frac{3}{8}$		أ
$\frac{5}{8}$		ب
$\frac{3}{5}$		ج
$\frac{1}{8}$		د

ورقة الإجابة والتظليل

ظلي دائرة واحدة فقط لكل سؤال بقلم رصاص، وتأكدي من وضوح التظليل.

اسم الطالبة: _____	الشعبة: _____	الصف: _____
التاريخ: ____ / ____ / ١٤٤٨هـ	الدرجة: ٢١	الزمن: ٤٥ دقيقة

1	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	☐
11	☐	☐	☐	☐
12	☐	☐	☐	☐
13	☐	☐	☐	☐
14	☐	☐	☐	☐
15	☐	☐	☐	☐
16	☐	☐	☐	☐
17	☐	☐	☐	☐
18	☐	☐	☐	☐
19	☐	☐	☐	☐
20	☐	☐	☐	☐
21	☐	☐	☐	☐

مفتاح التصحيح وتحليل النواتج

يفصل هذا الجزء قبل تسليم الاختبار للطالبة. لكل سؤال درجة واحدة.

1	ب	وصف الأعداد والقيمة المنزلية	الأعداد والعمليات عليها
2	ج	الكسور الاعتيادية والأعداد الكسرية	الأعداد والعمليات عليها
3	ب	الكسور العشرية والتحويل بينها	الأعداد والعمليات عليها
4	ج	العمليات على الأعداد الكلية	الأعداد والعمليات عليها
5	ج	العوامل والمضاعفات	الأعداد والعمليات عليها
6	ب	القوى والعبارات العددية	الأعداد والعمليات عليها
7	ج	النسبة والمعدل والنسبة المئوية	الأعداد والعمليات عليها
8	ج	العمليات على الكسور	الأعداد والعمليات عليها
9	ب	العمليات على الكسور العشرية	الأعداد والعمليات عليها
10	ج	التقدير والحساب الذهني	الأعداد والعمليات عليها
11	ج	الأنماط والمدخلات والمخرجات	الجبر والتحليل
12	ج	العبارات والمعادلات	الجبر والتحليل
13	ب	الزوايا والعلاقات الهندسية	الهندسة والقياس
14	د	خصائص الأشكال	الهندسة والقياس
15	ج	المستوى الإحداثي والتحويلات	الهندسة والقياس
16	ب	التحويل بين الوحدات	الهندسة والقياس
17	ج	المحيط والمساحة	الهندسة والقياس
18	د	الحجم والمساحة السطحية	الهندسة والقياس
19	أ	تمثيل البيانات وتفسيرها	الإحصاء والاحتمالات
20	ب	مقاييس النزعة المركزية والمدى	الإحصاء والاحتمالات
21	أ	الاحتمال	الإحصاء والاحتمالات

تصنيف النتيجة وخطة التدخل

يستخدم التصنيف الآتي بعد تصحيح الاختبار لتحديد المسار التعليمي الأنسب للطالبة.

٢١-١٧	متقنة	إثراء وتحديات ممتدة
١٦-١٣	قريبة من الإتقان	تثبيت المهارات وتدريب موجه
١٢-٩	تحتاج دعما	تدخل علاجي قصير ومركز
٨-٠	تدخل مكثف	خطة فردية ومتابعة متقاربة