

الاختبار الختامي الشامل

٤٠ سؤالاً - محاكاة تدريبية متقدمة

بوصلة نواتج - رياضيات الصف السادس الابتدائي

اسم الطالبة:

الفصل:

التاريخ:

تعليمات الاختبار

1. زمن الاختبار: ٦٠ دقيقة.
2. اختاري إجابة واحدة فقط لكل سؤال.
3. ظللي دائرة الإجابة في ورقة التظليل بقلم واضح.
4. راجعي إجاباتك قبل تسليم الورقة.

هذه محاكاة تعليمية أعدت لمشروع بوصلة، وليست اختباراً رسمياً.

أسئلة الاختبار الختامي

الأسئلة 1 - 4 من ٤٠

السؤال 1

الأعداد والعمليات عليها

عدد مكون من ١٢ منزلة، قيمة الرقم ٧ فيه هي $٧٠'٠٠٠'٠٠٠'٠٠٠$ وقيمة الرقم ٣ هي $٣٠٠'٠٠٠$. أي الأعداد الآتية يمكن أن يكون العدد؟

١٧٢'٤٠٣'٥٦٠'٨٩١ ☐

٧١٢'٤٠٣'٥٦٠'٨٩١ ☐

٧١٢'٤٠٠'٣٦٠'٨٩١ ☐

٧١٢'٤٣٠'٥٦٠'٨٩١ ☐

السؤال 2

الأعداد والعمليات عليها

عند تقريب العدد $٤٨٦'٧٥٤'٢٩١$ إلى أقرب مليون، ثم إلى أقرب مئة مليون، فما الناتجان بالترتيب؟

$٥٠٠'٠٠٠'٠٠٠$ ، $٤٨٧'٠٠٠'٠٠٠$ ☐

$٤٠٠'٠٠٠'٠٠٠$ ، $٤٨٦'٠٠٠'٠٠٠$ ☐

$٥٠٠'٠٠٠'٠٠٠$ ، $٤٨٦'٠٠٠'٠٠٠$ ☐

$٤٠٠'٠٠٠'٠٠٠$ ، $٤٨٧'٠٠٠'٠٠٠$ ☐

السؤال 3

الأعداد والعمليات عليها

أي الكسور الآتية يقع بين $\frac{2}{5}$ و $\frac{3}{4}$ ؟

$\frac{7}{10}$ ☐

$\frac{5}{8}$ ☐

$\frac{3}{4}$ ☐

$\frac{11}{20}$ ☐

السؤال 4

الأعداد والعمليات عليها

أي ترتيب تصاعدي صحيح؟

٤٦ ، ٠.٤٥ ، ٤٩% ☐

٤٦ ، ٤٩ ، ٠.٤٥% ☐

٤٩ ، $\%٤٦$ ، ٠.٤٥ ☐

٤٩ ، ٠.٤٥ ، $\%٤٦$ ☐

أسئلة الاختبار الختامي

الأسئلة 5 - 8 من ٤٠

السؤال 5

الأعداد والعمليات عليها

اشترت مدرسة ١٨ طاولة بسعر ٢٧٥ ريالاً للطاولة، وحصلت على خصم ١٠٪ من المجموع. كم دفعت؟

أ ٤٠٠ ريال

ب ٤٥٥ ريال

ج ٤٥٠ ريال

د ٤٩٥٠ ريال

السؤال 6

الأعداد والعمليات عليها

ما العامل المشترك الأكبر للعددين ٨٤ و ١٢٦؟

أ ٢١

ب ٦٣

ج ١٤

د ٤٢

السؤال 7

الأعداد والعمليات عليها

تضيء ثلاث إشارات كل ٨ و ١٢ و ١٨ ثانية. إذا أضاءت معا الآن، فبعد كم ثانية تضيء معا ثانية؟

أ ٣٦

ب ٤٨

ج ٧٢

د ١٤٤

السؤال 8

الأعداد والعمليات عليها

ما قيمة $2^3 \times 5 - (3 \div 18)$ ؟

أ ٢٨

ب ٣٤

ج ٤٦

د ٥٤

أسئلة الاختبار الختامي

الأسئلة 9 - 12 من ٤٠

السؤال 9

الأعداد والعمليات عليها

إذا كانت نسبة الطالبات اللاتي اخترن النشاط أ إلى ب هي ٣:٥، وكان المجموع ٣٢ طالبة، فكم اخترن النشاط ب؟

ب ١٥

أ ١٢

د ٢٤

ج ٢٠

السؤال 10

الأعداد والعمليات عليها

زاد سعر سلعة من ٢٤٠ إلى ٣٠٠ ريال. ما نسبة الزيادة؟

ب ٢٥%

أ ٢٠%

د ٦٠%

ج ٣٠%

السؤال 11

الأعداد والعمليات عليها

ما ناتج $1\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{4}$ في أبسط صورة؟

ب $1\frac{1}{2}$

أ $1\frac{1}{4}$

د $2\frac{1}{4}$

ج $1\frac{3}{4}$

السؤال 12

الأعداد والعمليات عليها

استخدمت نورة $\frac{3}{8}$ متر من شريط ورسم $\frac{5}{6}$ متر. كم يزيد ما استخدمته ريم على نورة؟

ب $1\frac{1}{24}$

أ $\frac{7}{24}$

د $2\frac{9}{48}$

ج $1\frac{3}{24}$

أسئلة الاختبار الختامي

الأسئلة 13 - 16 من ٤٠

السؤال 13

الأعداد والعمليات عليها

ما ناتج ٣٧٥×٠.٢٤ ؟

- أ ☐ ٠.٠٩
ب ☐ ٠.٩
ج ☐ ٩
د ☐ ٩٠

السؤال 14

الأعداد والعمليات عليها

خزان سعته ١٨٦ لترا، يفرغ بمعدل ٠.٦ لتر كل دقيقة. كم دقيقة يلزم لإفراغه؟

- أ ☐ ٢٨
ب ☐ ٣٠
ج ☐ ٣١
د ☐ ٣٦

السؤال 15

الأعداد والعمليات عليها

أي تقدير هو الأقرب لناتج ١٩٨×٤٩٨ ؟

- أ ☐ ١٠٠٠
ب ☐ ٥٠٠٠
ج ☐ ١٠٠٠٠
د ☐ ١٠٠٠٠٠

السؤال 16

الجبر والتحليل

النمط ٣، ٨، ١٥، ٢٤، ٣٥ ... ما الحد التالي؟

- أ ☐ ٤٦
ب ☐ ٤٨
ج ☐ ٥٠
د ☐ ٥٢

أسئلة الاختبار الختامي

الأسئلة 17 - 20 من ٤٠

السؤال 17

الجبر والتحليل

إذا كانت قاعدة الدالة: $ص = ٣س - ٢$ ، فأَي زوج مرتب لا ينتمي إليها؟

(٢، ٤) ☐

(١، ١) ☐

(٤، ٩) ☐

(٣، ٧) ☐

السؤال 18

الجبر والتحليل

حلي المعادلة: $٤(س - ٢) = ٢٤$.

٦ ☐

٤ ☐

١٠ ☐

٨ ☐

السؤال 19

الجبر والتحليل

ثلاثة أمثال عدد مضافا إليه ٧ يساوي مثلي العدد مضافا إليه ١٥. ما العدد؟

٨ ☐

٦ ☐

٢٢ ☐

١٠ ☐

السؤال 20

الجبر والتحليل

أي عبارة تمثل تكلفة س تذاكر بسعر ١٢ ريالاً للتذكرة مع رسم ثابت ٥ ريالات؟

$١٢س + ٥$ ☐

$١٢ + ٥س$ ☐

$٥س - ١٢$ ☐

$١٧س$ ☐

أسئلة الاختبار الختامي

الأسئلة 21 - 24 من ٤٠

السؤال 21

الهندسة والقياس

زاويتان متتامتان، قياس إحداهما يزيد 18° على الأخرى. ما قياس الزاوية الكبرى؟

أ 36°

ب 40°

ج 54°

د 72°

السؤال 22

الهندسة والقياس

مستقيمان متوازيان قطعهما قاطع. إذا كانت زاوية داخلية قياسها 118° ، فما قياس الزاوية الداخلية المتبادلة معها؟

أ 62°

ب 72°

ج 118°

د 242°

السؤال 23

الهندسة والقياس

مثلث متساوي الساقين زاوية رأسه 42° . ما قياس كل زاوية قاعدية؟

أ 42°

ب 69°

ج 74°

د 138°

السؤال 24

الهندسة والقياس

شكل رباعي زواياه 80° ، 90° ، 110° ، س. ما قيمة س؟

أ 60°

ب 70°

ج 80°

د 90°

أسئلة الاختبار الختامي

الأسئلة 25 - 28 من ٤٠

السؤال 25

الهندسة والقياس

ما صورة النقطة $(-3, 4)$ بعد انعكاسها حول المحور الصادي؟

أ $(-3, -4)$

ب $(4, -3)$

ج $(3, -4)$

د $(-4, 3)$

السؤال 26

الهندسة والقياس

أزاحت النقطة $(2, -1)$ ثلاث وحدات يسارا وخمس وحدات أعلى. ما صورتها؟

أ $(-1, 4)$

ب $(4, 0)$

ج $(-6, 1)$

د $(2, 7)$

السؤال 27

الهندسة والقياس

قطعت سيارة ٢٠٧٥ كم ثم ٨٥٠ مترا. ما المسافة الكلية بالأمتار؟

أ ٢٨٣٥

ب ٣٥٠٠

ج ٣٦٠٠

د ١١٢٥٠

السؤال 28

الهندسة والقياس

وعاء يحوي ٣٠٢٥ لترات. سكب منه ٧٥٠ مل. كم بقي بالتر؟

أ ٢٠٥

ب ٢٠٧٥

ج ٣١٧٥

د ٤

أسئلة الاختبار الختامي

الأسئلة 29 - 32 من 40

السؤال 29

الهندسة والقياس

مستطيل محيطه 54 سم وطوله 17 سم. ما مساحته؟

- ☐ أ 170 سم²
☐ ب 180 سم²
☐ ج 204 سم²
☐ د 340 سم²

السؤال 30

الهندسة والقياس

مثلث قاعدته 14 سم ومساحته 63 سم². ما ارتفاعه؟

- ☐ أ 45 سم
☐ ب 7 سم
☐ ج 9 سم
☐ د 18 سم

السؤال 31

الهندسة والقياس

مكعب مساحته السطحية 216 سم². ما طول حرفه؟

- ☐ أ 4 سم
☐ ب 6 سم
☐ ج 8 سم
☐ د 36 سم

السؤال 32

الهندسة والقياس

متوازي مستطيلات حجمه 240 سم³ وطوله 10 سم وعرضه 6 سم. ما ارتفاعه؟

- ☐ أ 4 سم
☐ ب 6 سم
☐ ج 10 سم
☐ د 24 سم

أسئلة الاختبار الختامي

الأسئلة 33 - 36 من ٤٠

السؤال 33

الإحصاء والاحتمالات

أي تمثيل هو الأنسب لمقارنة نسب توزيع مصروف الأسرة على أربعة بنود من إجمالي المصروف؟

أ الخطوط

ب القطاعات الدائرية

ج النقاط

الإحصاء والاحتمالات

السؤال 34

البيانات: ٦، ٧، ٧، ٨، ٩، ١١. إذا أضيفت القيمة ٢٢، فأي مقياس يتأثر أكثر؟

أ المنوال

ب الوسيط

ج المتوسط

الإحصاء والاحتمالات

السؤال 35

متوسط خمس درجات هو ٨٤. إذا كانت أربع منها ٧٨، ٨٠، ٨٥، ٩٢، فما الدرجة الخامسة؟

أ ٨١

ب ٨٥

ج ٨٧

الإحصاء والاحتمالات

السؤال 36

القيم ٤، ٦، ٨، س لها متوسط ٧. ما قيمة س؟

أ ٨

ب ٩

ج ١٠

أسئلة الاختبار الختامي

الأسئلة 37 - 40 من ٤٠

السؤال 37

الإحصاء والاحتمالات

في كيس ٤ حمراء و٣ زرقاء و٥ خضراء. ما احتمال سحب كرة ليست خضراء؟

أ $\frac{5}{12}$

ب $\frac{7}{12}$

ج $\frac{2}{3}$

د $\frac{3}{4}$

السؤال 38

الإحصاء والاحتمالات

عند رمي مكعب أرقام، ما احتمال أن يكون المجموع ٧؟

أ $\frac{1}{12}$

ب $\frac{1}{6}$

ج $\frac{5}{8}$

د $\frac{1}{3}$

السؤال 39

الإحصاء والاحتمالات

قرص مقسم إلى ٨ أقسام متساوية: ٣ حمراء و٢ زرقاء و٣ صفراء. ما احتمال الوقوف على الأحمر أو الأزرق؟

أ $\frac{3}{8}$

ب $\frac{1}{2}$

ج $\frac{5}{8}$

د $\frac{7}{8}$

السؤال 40

الإحصاء والاحتمالات

في تجربة رمي قطعة نقد ٨٠ مرة ظهر الشعار ٤٦ مرة. ما الاحتمال التجريبي لظهور الكتابة؟

أ $\frac{17}{40}$

ب $\frac{23}{40}$

ج $\frac{3}{8}$

د $\frac{46}{80}$

ورقة تظليل الإجابات

اكتبی بیاناتك ثم ظللي دائرة واحدة لكل سؤال

اسم الطالبة:

الفصل:

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 11 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 21 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 31 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د |
| 2 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 12 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 22 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 32 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د |
| 3 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 13 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 23 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 33 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د |
| 4 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 14 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 24 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 34 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د |
| 5 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 15 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 25 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 35 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د |
| 6 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 16 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 26 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 36 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د |
| 7 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 17 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 27 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 37 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د |
| 8 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 18 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 28 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 38 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د |
| 9 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 19 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 29 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 39 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د |
| 10 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 20 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 30 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د | 40 | ☐ أ | ☐ ب | ☐ ج | ☐ د |

مفتاح التصحيح

خاص بالمعلمة

الإجابة الصحيحة لكل سؤال

1	أ	11	ب	21	ج	31	ب
2	ب	12	ب	22	ج	32	أ
3	أ	13	ب	23	ب	33	ب
4	ب	14	ج	24	ب	34	ج
5	ب	15	ج	25	ب	35	ب
6	ج	16	ب	26	أ	36	ج
7	ج	17	د	27	ج	37	ب
8	ب	18	ج	28	أ	38	ب
9	ج	19	ب	29	أ	39	ج
10	ب	20	ب	30	ج	40	أ

الدرجة الكلية: ٤٠ درجة - درجة واحدة لكل سؤال