

أسئلة اختبار التشخيص لبرنامج تعزيز المهارات للمرحلة الابتدائية

الدرجة المستحقة ١٠	رياضيات		المادة
	الصف السادس الابتدائي		الصف المستهدف
	المدرسة		اسم الطالب/ة
قم باختيار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:			

المهارة المستهدفة		تحليل عدد الى عوامله الأولية	
تحليل العدد ٣٦ إلى عوامله الأولية يكتب على الصورة : $2 \times 2 \times 3 \times 3 = 36$			
أ	$3 \times 3 \times 2 \times 2$	ب	$4 \times 3 \times 3$
ج	3×12	د	6×6

المهارة المستهدفة		تحليل عدد الى عوامله الأولية	
العدد الأولي بين الأعداد التالية هو : العدد الأربي : له تقاسم نقط هما اتر العدرتسه			
أ	$3 \times 3 = 9$ ، $9 \times 1 = 9$	ب	$13 \times 1 = 13$
ج	$21 \times 1 = 21$ ، $7 \times 3 = 21$	د	$28 \times 1 = 28$ ، $4 \times 7 = 28$ ، $14 \times 2 = 28$

المهارة المستهدفة		عرض البيانات وتحليلها بالتمثيل بالأعمدة والخطوط	
الشكل الآتي يمثل عدد الساعات التي قضاها محمد وأصدقاؤه في المركز خلال أسبوع واحد الجملة التي تتفق مع هذه البيانات هي :			
أ	قضى محمد زمناً أكثر من أصدقائه	ب	قضى خالد ضعف الزمن الذي قضاها سعد
ج	قضى سعد ١٥ ساعة تقريباً	د	قضى محمد ضعف الزمن الذي قضاها فهد

المهارة المستهدفة		عرض البيانات وتحليلها بالتمثيل بالأعمدة والخطوط	
يوضح التمثيل بالخطوط التالي درجات الحرارة خلال أسبوع ، اليوم الذي كانت درجة الحرارة ٦ درجات هو اليوم :			
أ	الأول	ب	الثاني
ج	الثالث	د	الرابع

المهارة المستهدفة		جمع الكسور العشرية وطرحها	
اشترى أحمد حذاء بمبلغ ٣٤,٧٥ ريالاً ، وبنظلاً بمبلغ ٢١,٥ ريالاً . المبلغ الكلي الذي دفعه أحمد بالريالات هو :			
أ	١٣,٢٥	ب	٥٦,٢٥
ج	١٣٢,٥	د	٥٦٢,٥

المهارة المستهدفة		جمع الكسور العشرية وطرحها	
إذا كانت أ = ٨ ، ب = ٤,٢٥ فإن قيمة أ - ب تساوي : ٨ - ٤,٢٥ = ٣,٧٥			
أ	١٢,٢٥	ب	٤,٧٥
ج	٤,٢٥	د	٣,٧٥

المهارة المستهدفة		ضرب كسر عشري في كسر عشري اخر	
نتاج ضرب ٢,١ × ٧,٢ يساوي : في الناتج نحسب المنازل مع اليمين على عدد الأجزاء العشرية في السؤال ثم نكتب الفاصلة.			
أ	٢,١٦	ب	١٤,٢
ج	١٤,٣	د	١٥,١٢

$2.1 \times 7.2 = 15.12$

المهارة المستهدفة		كتابة كسور عشرية في صورة كسور اعتيادية وأعداد كسرية في أبسط صورة	
أ		ب	
ج		د	
أ		ب	
ج		د	
المهارة المستهدفة		كتابة كسور عشرية في صورة كسور اعتيادية وأعداد كسرية في أبسط صورة	
أ		ب	
ج		د	
المهارة المستهدفة		قسمة الأعداد الكسرية	
أ		ب	
ج		د	

انتهت الأسئلة ...

طريقة الضرب بالاختصار:

$$\frac{11}{8} \div \frac{3}{5} = \frac{11}{8} \times \frac{5}{3} = \frac{11 \times 5}{8 \times 3} = \frac{55}{24}$$

بسم الله الرحمن الرحيم

اختر الإجابة الصحيحة ثم ضللها في نموذج الإجابة المرفق ...

الاختبار التشخيصي - نأفس		اسم الطالب :				الصف	رياضيات_سادس
س١	ما هو أقرب الكسور التالية إلى النصف						
أ	٠,١٢٥	ب	٠,٢٨٥٧	ج	٠,٤٩	د	٠,٧٧٧٨
س٢	في سباق الماراثون لمسافة : ٤٢,١٩ كلم يشترك متسابقان ينتصفان المسافة بينهما ، كم المسافة التي يقطعها كل منهما						
أ	٢١,٠٩٥	ب	٢١,٩٥	ج	٢١,١٩	د	٢١,٠٩٥
س٣	يتسلم موظف ٤٠٪ من راتبه بدل غلاء المعيشة ، يمثل ذلك بالكسر الاعتيادي:						
أ	$\frac{٤}{١٠}$	ب	$\frac{٢}{١٠}$	ج	$\frac{٢٥}{١٠}$	د	$\frac{٤٠}{١٠}$
س٤	نستطيع كتابة $٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$ باستعمال الأس بالصورة التالية						
أ	٢ ٣	ب	٤ ٣	ج	٢ ٤	د	٤ ٤
س٥	مع محمد ٩ ريالات و٧٥ هلة ومع خالد ٣ ريالات و٢٥ هلة ، فأي الإجابات التالية صحيحة						
أ	مجموع ما معهما ١٣ ريال	ب	الفرق بينهما ٦ ريالات	ج	مع خالد نصف ما مع محمد	د	مجموع ما معهما ١٢ ريالاً
س٦	المتوسط الحسابي للدرجات : ٩ ، ٦ ، ١١ ، ٦ يساوي						
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
س٧	اشترى معلم التربية البدنية ٣ كرات قدم بسعر ٧٠ ريالاً للكرة الواحدة ، حصل على خصم ٢٠٪ من السعر الإجمالي ، كم ريالاً دفع ثمنها لها						
أ	٢١٠	ب	١٩٠	ج	١٦٨	د	٤٢
س٨	أراد خالد أن يشتري تلفازاً قيمته ٤٠٠٠ ريال ، إذا وجد خصماً عليه ب ٢٥٪ فكم سيكون سعره ؟						
أ	٣٠٠٠	ب	٣٥٠٠	ج	٢٠٠٠	د	٢٥٠٠
س٩	سلك معدني تم قصه لأربع قطع بحيث كل قطعة ضعف طول التي قبلها ، إذا كان طول السلك ٦٠ سم فكم يبلغ طول القطعة الأصغر						
أ	١٥	ب	٨	ج	٤	د	٢
س١٠	تريد ليلي أن تكتب تغريدة في تويتر مكونة من ٢٠٠ حرف ، إذا كان لا يسمح أن تكتب أكثر من ١٤٠ حرف ، فكم تحتاج من تغريدة لإرسالها ؟						
أ	اثنتان ونصف	ب	اثنتان	ج	واحدة ونصف	د	واحدة

بسم الله الرحمن الرحيم

اختر الإجابة الصحيحة ثم ضللها في نموذج الإجابة المرفق ...

مثلت مجموع قياس زاويتين فيه ١١٠ درجة ، يكون قياس الزاوية الثالثة						س١١
أ	ب	ج	د	٨٠	٧٠	١١٠
قيمة ٢س في الشكل التالي						س١٢
						١١٠
أ	ب	ج	د	٢٢٠	٧٠	١٤٠
أراد فيصل أن يبلط الشكل التالي ، كم سيحتاج من الأمتار المربعة لتبليط كامل الشكل ؟						س١٣
						٤
أ	ب	ج	د	٨	١٢	١٦
شكل مركب يمكن تقسيمه الى ٣ مربعات كما في الشكل المجاور ، كم يبلغ محيطه ؟						س١٤
						٨ سم
أ	ب	ج	د	٢٤	٣٢	٤٠
الجملة التي تتفق مع البيانات الممثلة بالأعمدة:						س١٥
						١٤
أ	ب	ج	د	قرأ عمر مثلي عدد الكتب التي قرأها أنس.	قرأ مروان عددا من الكتب مساو لما قرأه شادي وأنس معا.	يزيد عدد الكتب التي قرأها شادي ٥ كتب عن عدد الكتب التي قرأها أنس.
أ	ب	ج	د	قرأ عمر عددا من الكتب يفوق ما قرأه كل واحد من أصدقائه.	قرأ عمر مثلي عدد الكتب التي قرأها أنس.	قرأ مروان عددا من الكتب مساو لما قرأه شادي وأنس معا.

بسم الله الرحمن الرحيم

اختر الإجابة الصحيحة ثم ضللها في نموذج الإجابة المرفق ...

تناول فهد قطعة من البيتزا وأعطى الباقي لأصدقائه حاتم وعلي ،

الرسم المجاور يوضح ما تقاسمه أصدقاؤهكم من البيتزا سيأكل حاتم ؟



س١٦

$$\frac{2}{4}$$

د

$$\frac{2}{3}$$

ج

$$\frac{1}{2}$$

ب

$$\frac{3}{8}$$

أ

قام يوسف باختيار بطاقة من البطاقات التالية :

س

ف

د

س

م

ب

س١٧

احتمال اختيار بطاقة تحمل الحرف (س أو ف) يساوي

$$\frac{3}{3}$$

د

$$\frac{3}{6}$$

ج

$$\frac{2}{6}$$

ب

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

أ

العامل المشترك الأكبر للعددين ١٢ و ١٨ هو

س١٨

٦

د

٣

ج

٢

ب

١

أ

متوسط درجة الحرارة المنوية لأربعة أيام يساوي ١٥ ، إذا كانت درجات الحرارة في الأيام الأربعة هي : ١٥ ، ١٧ ، ١٣ ، س

فما درجة الحرارة التي تمثل س ؟

س١٩

١٣

د

١٥

ج

١٧

ب

١٩

أ

قيمة العبارة : $4 + 3 \times 5$ يساوي

س٢٠

٢٠

د

١٩

ج

١٧

ب

١٦

أ