المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بمنطقة الرياض
مدارس ابن خلدون التعليمية

مدارس ابن خلدون

ورقة عمل رقم ( )

ورقة عمل علاجية	☑ الاختبار التشخيصي	□ الاختبار التكويني
المهارة		
اسم الطالب		الصف : الثاني الثانوي — المادة : رياضيات
الأداء	أتقن ☺ ☐	لم يتقن ☹ ☐

شرح المهارة

1	تبسيط العبارة : $\frac{x^2-y^2}{x-y}$ هو							
	$x-y$	A	$x+y$	B	x^2-y^2	C	x^2+y^2	D

الحل : $\frac{x^2-y^2}{x-y} = \frac{(x-y)(x+y)}{x-y} = x+y$

التطبيق

1	تبسيط العبارة : $\frac{x^2+5x+6}{x+2}$ هو							
	$x+3$	A	$x-3$	B	$x+5$	C	$x-5$	D

التقييم

1	تبسيط العبارة : $\frac{x^2-7x+12}{x-3}$ هو							
	$x+3$	A	$x-3$	B	$x+4$	C	$x-4$	D

درجة الاختبار	درجة التطبيق	درجة التقييم	نسبة التحسن
.... / 1	.... / 1	.... / 1	..... %

LIVEWORKSHEETS

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بمنطقة الرياض
مدارس ابن خلدون التعليمية

مدارس ابن خلدون

ورقة عمل رقم ( )

ورقة عمل علاجية	☑ الاختبار التشخيصي	□ الاختبار التكويني
المهارة		
اسم الطالب		الصف : الثاني الثانوي — المادة : رياضيات
الأداء	أتقن ☺ ☐	لم يتقن ☹ ☐

شرح المهارة

2	المضاعف المشترك الأصغر للأعداد : 6 , 15 , 9 هو						
	60	A	70	B	80	C	90	D

الحل : $9 = 3 \times 3$ ، $15 = 3 \times 5$ ، $6 = 2 \times 3$

المضاعف المشترك الأصغر $= 2 \times 3 \times 5 \times 3 = 90$

التطبيق

2	المضاعف المشترك الأصغر للأعداد : 3 , 5 , 7 هو						
	100	A	105	B	110	C	115	D

التقييم

2	المضاعف المشترك الأصغر للأعداد : 4 , 8 , 12 هو						
	18	A	22	B	24	C	28	D

درجة الاختبار	درجة التطبيق	درجة التقييم	نسبة التحسن
.... / 1	.... / 1	.... / 1	..... %

LIVEWORKSHEETS

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بمنطقة الرياض
مدارس ابن خلدون التعليمية

مدارس ابن خلدون

ورقة عمل رقم ( )

ورقة عمل علاجية	☑ الاختبار التشخيصي	☐ الاختبار التكويني
المهارة		
اسم الطالب	الصف : الثاني الثانوي	المادة : رياضيات
الأداء	أتقن ☺ ☐	لم يتقن ☹ ☐

شرح المهارة

3	10 عمال ينتهون من دهان حائط في 6 ساعات فبعد كم ساعة ينتهي 15 عامل من دهان نفس الحائط						
	4 ساعات	A	5 ساعات	B	6 ساعات	C	7 ساعات	D

الحل : تناسب عكسي

$6 : 10$

$x : 15$

$x = (10 \times 6) \div 15$

$x = 4$

التطبيق

3	إذا كان 5عمال ينجزون مشروع في 12 يوم ، فإذا أراد إنهاء المشروع في 3 أيام فكم فكم عامل نحتاج ؟						
	20 عامل	A	15 عامل	B	10 عمال	C	7 عمال	D

التقييم

3	ينجز عامل عمل طاولة في 12 ساعة إذا اجتمع 3 أشخاص بعد كم من الوقت ينجزوا الطاولة ؟						
	7 ساعات	A	6 ساعات	B	5 ساعات	C	4 ساعات	D

درجة الاختبار	درجة التطبيق	درجة التقييم	نسبة التحسن
.... / 1	.... / 1	.... / 1	..... %

LIVEWORKSHEETS

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بمنطقة الرياض
مدارس ابن خلدون التعليمية

مدارس ابن خلدون

ورقة عمل رقم ( )

ورقة عمل علاجية	☑ الاختبار التشخيصي	□ الاختبار التكويني
المهارة		
اسم الطالب		الصف : الثاني الثانوي — المادة : رياضيات
الأداء	أتقن ☺ ☐	لم يتقن ☹ ☐

شرح المهارة

قيمة x في المعادلة : $\frac{x-1}{2x}=4$ يساوي								4
$\frac{-1}{5}$	A	$\frac{-1}{6}$	B	$\frac{-1}{7}$	C	$\frac{-1}{8}$	D	

الحل : $x=\frac{-1}{7}$, $x-1=8x$, $\frac{x-1}{2x}=4$

التطبيق

قيمة x في المعادلة : $\frac{x+3}{5x}=2$ يساوي								4
$\frac{1}{3}$	A	$\frac{1}{4}$	B	$\frac{1}{5}$	C	$\frac{1}{6}$	D	

التقييم

قيمة x في المعادلة : $\frac{2x-5}{3x}=4$ يساوي								4
$\frac{-1}{5}$	A	$\frac{-1}{3}$	B	$\frac{-1}{7}$	C	$\frac{-1}{2}$	D	

درجة الاختبار	درجة التطبيق	درجة التقييم	نسبة التحسن
.... / 1	.... / 1	.... / 1	..... %

LIVEWORKSHEETS

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بمنطقة الرياض
مدارس ابن خلدون التعليمية

مدارس ابن خلدون

ورقة عمل رقم ( )

ورقة عمل علاجية	☑ الاختبار التشخيصي	□ الاختبار التكويني
المهارة		
اسم الطالب		الصف : الثاني الثانوي — المادة : رياضيات
الأداء	أتقن ☺ ☐	لم يتقن ☹ ☐

شرح المهارة

5	حل المتباينة : $2x-4>2$ هو							
	$x<3$	A	$x>3$	B	$x\geq 3$	C	$x\leq 3$	D

$2x-4+4\geq 2+4$

$2x>6$

$x>3$

الحل : نفس طريقة حل المعادلات

التطبيق

5	حل المتباينة : $3x-4>8$ هو							
	$x<4$	A	$x>4$	B	$x\geq 4$	C	$x\leq 4$	D

التقييم

5	حل المتباينة : $2x-1<5$ هو							
	$x<3$	A	$x>3$	B	$x\geq 3$	C	$x\leq 3$	D

درجة الاختبار	درجة التطبيق	درجة التقييم	نسبة التحسن
.... / 1	.... / 1	.... / 1	..... %

LIVEWORKSHEETS