najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينيا تر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة
رقم الهاتف: 0550 47 22 35 / 023 71 54 63 فاكس: 023 71 54 67 Email: saitameur3@gmail.com

المستوى : الثانية متوسط — **السنة الدراسية : 2025/2024**

المـــــــــــدة : ساعـــــــــة

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (7 نقاط)

1) أحسب بتمعن العبارات التالية :

$A = 205 \div 5 - 6 \times 4$

$B = 29 - 8 - 15 + 10$

$C = [(3 + 5) \times 6 + 1] \div [28 \div (3 + 1)]$

2) ضع الأقواس في المكان المناسب للحصول على النتائج :

أ) $9 - 3 \times 2 = 12$

ب) $16 + 5 = 20 \div 420$

التمرين الثاني : (6 نقاط)

1) أليك وصف العبارة D

حاصل قسمة مجموع العددين 19 و 11 على فرق العددين 18 و 3

1) أكتب العبارة D على شكل كسر .

2) أكتبها بدون كسر ثم أحسبها .

3) أحسب بطريقتين مختلفتين ما يلي :

$E = 1,5 (10,6 - 0,6)$

التمرين الثالث : (6 نقاط)

1) أجر عملية القسمة العشرية

$14,5 \div 2,3$

(توقف عند ثلاثة أرقام بعد الفاصلة)

2) أعط القيمة المقربة إلى $\frac{1}{10}$ بالنقصان لهذا الحاصل .

3) أعط حصرا إلى الوحدة لهذا الحاصل .

www.dzexams.com

najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينياتر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة
Email: saitameur3@gmail.com فاكس: 023 71 54 67 023 71 54 63 / 0550 47 22 35 رقم الهاتف:

التصحيح النموذجي للفرض 1

الإجابـــــة	السلم
التمرين الأول :	
(1 A = 205 ÷ 5 - 6 × 4	
A = 41 - 24	1.5 ن
A = 17	
B = 29 - 8 - 15 + 10	
B = 21 - 15 + 10	1.5 ن
B = 6 + 10	
B = 16	
C = [(3+5)x6+1]÷ [28 ÷ (3+1)]	
C = (8x6+1)÷(28 ÷ 4)	2 ن
C = (48+1) ÷ 7	
C = 49 ÷ 7	
C = 7	
(2	
(9 - 3) x 2 = 12	1 ن
420 ÷ (16 + 5) = 20	1 ن
التمرين الثاني :	
$D = \frac{11+19}{18-3}$	1.5 ن
العبارة بدون خط الكسر	
D = (11 + 19) ÷ (18 - 3)	1,5 ن
حساب D	
D = 30 ÷ 15	1 ن
D = 2	

الإجابـــــة	السلم
2 - حساب العبارة E	
طريقة (1) :	1 ن
E = 1,5 (10,6 - 0,6)	
E = 1,5 x 10	
E = 15	
طريقة (2) :	
E = 1,5 x 10,6 - 1,5 x 0,6	1 ن
E = 15,9 - 0,9	
E = 15	
التمرين الثالث :	
$\frac{14.5}{2.3} = \frac{14.5 \times 10}{2.3 \times 10} = \frac{145}{23}$	1.5ن
145 | 23 - 138 | 6,304 70 - 69 100 - 92 8	1.5 ن
القيمة المقربة إلى $\frac{1}{10}$ بالنقصان للحاصل هي 6,3	1.5 ن
3 - الحصر إلى الوحدة	
$6 < \frac{14.5}{2.3} < 7$	1.5 ن
نقطة على تنظيم الورقة	

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com