najah213.com · نجاح 213

متوسطة : قر ابصي عبد الله – عين مليلة –

السنة الدراسية: 2024/2023

تقويم التشخيصي في مادة الرياضيات

العلامة :

الإسم واللقب :.....

القسم : 4 م....

I. أنشطة عددية : ضع علامة ☒ أمام الإجابة الصحيحة

1) حاصل القسمة المدور إلى 0,01 للعدد 16 على 7 :

2,27	
2,28	
2,29	

2) ناتج المجموع الجبري التالي $11+7\times2-3$ هو :

0	
18	

3) إختر الإجابة الصحيحة من بين الاجابات الآتية :

$\frac{-5}{4}=\frac{-9}{8}$	
$\frac{-5}{4}>\frac{-9}{8}$	
$\frac{-5}{4}>\frac{-9}{8}$	

4) ماهي قيمة الأس n حتى تكون الإجابة صحيحة : $10^n\times10^2=10^6$

3		4		5	

5) إختر الإجابة الصحيحة : $A=(-3)^2\times(+2)\times(-4)\times(+10)$

إشارة العبارة A :	موجبة	سالبة

6) الكتابة العلمية للعدد $Q=\frac{6\times10^5\times40\times(10^3)^2}{5\times10^7}$ هي :

480×10^3	
48×10^4	
$4{,}8\times10^5$	

7) نشر العبارة $k=(2x-3)(1+x)$ هي :

$k=2x^2-x-3$	
$k=2x^2+5x-3$	
$k=2x^2+5x+3$	

8) انخفض منسوب مياه سبخة الزمول المالحة بأولاد زواي بـ 35 % سنة 2022 ثم زاد بـ 35 % سنة 2023 :

هل عاد منسوب المياة كما كان عليه؟	صحيح	لا

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

II. أنشطة هندسية : اختر دوما الإجابات الصحيحة

1) ABC مثلث قائم في B معناه :

- $BC^2 = AB^2 + AC^2$ ☐
- $AC^2 = BA^2 + BC^2$ ☐
- $AB^2 = CA^2 + CB^2$ ☐

2) IJK مثلث قائم في I حيث : $IJ = 30mm$ و $JK = 40mm$.
قيمة الطول IK هي :

- $50mm$ ☐
- $60mm$ ☐
- $50mm$ ☐

3) EFG مثلث قائم في E حيث $EF = 3cm$: و $E\hat{F}G = 30°$
القيمة التقريبية إلى 0,1 للطول FG هي :

- $3,4cm$ ☐
- $3,5cm$ ☐
- $3,6cm$ ☐

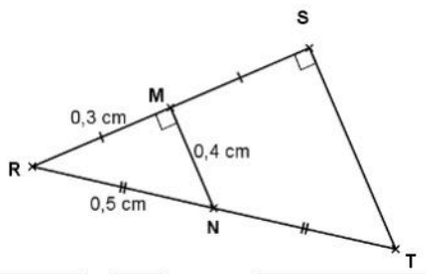
4) يتقايس مثلثين إذا تقايست فيهما :

	صحيح	لا
ثلاث زوايا	☐	☐
ضلعان و زاوية محصورة بينهما	☐	☐

5) في الدائرة :

	صحيح	لا
مركز ثقل المثلث تكون في نقطة تلاقي متوسطاته	☐	☐
مركز الدائرة المُحاطة بالمثلث تكون في نقطة تلاقي محاوره	☐	☐
مركز الدائرة المُحيطة بالمثلث القائم تكون في منتصف وتره	☐	☐

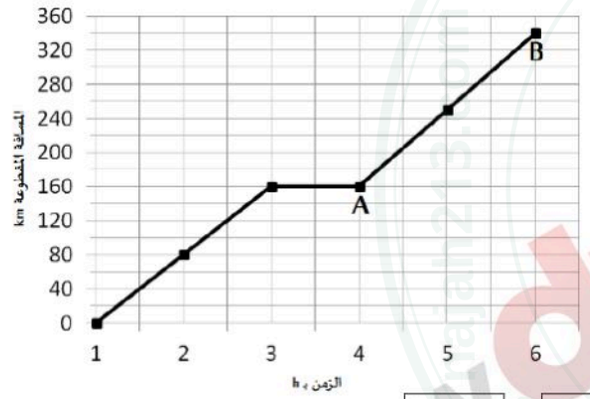
6) عين الإجابات الصحيحة :



- $ST = 0,8\,cm$ ☐
- $(MN)//(ST)$ ☐

III. تنظيم معطيات : تأكد قبل أن تختار الإجابة

1) المخطط أسفله يمثل تنقل سائق شاحنة نقل البضائع خلال فترة عمله :



	صحيح	لا
هل المخطط يمثل وضعية تناسبية :	☐	☐
هل المسافة المقطوعة بين النقطتين A و B هي 200km :	☐	☐

2) هل سرعة الشاحنة بين النقطتين A و B.

- $90km/h$ ☐
- $80m/\min$ ☐
- $25m/s$ ☐

إمسح الكود QR و قم بالإجابة و ستحصل على النتيجة فور إنتهائك من الإجابة

SCAN ME

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com