

تم تحميل ورفع المادة على منصة

# المعلم التعليمي



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM

الأسئلة الاسترشادية لمادة الرياضيات للصف السابع للعام

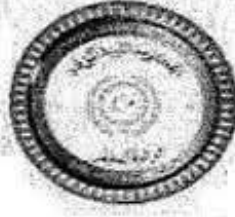
س 1 - ضع علامة ✓ أمام الإجابة الصحيحة وعلامة × أمام الإجابة الخاطئة :-

1. ناتج  $58 = 10 \div 0.58$  ( )
2. إذا طرح 2 من مجموع أ، ب في صورة مقدار جبري تكتب بالصورة 2- (أ + ب) ( )
3. 8 عملات معدنية من فئة 500 درهم تكفي 4 دينار ( )
4. 8.0574 لأقرب رقمين معنويين = 8.06 ( )
5. 385.01 سم لأقرب سم = 385 ( )
6. 3 ، 3ب ، 3أ حدود متشابهة ( )

س 2 - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

1. الساعة 8:50 صباحاً يمكن كتابتها بنظام 24 ساعة بالصورة:  
(أ) 0.850 (ب) 8.50 (ج) 08.50 (د) 20.50
2. عند تقريب العدد 1.8181 لرقمين عشريين ولرقمين معنويين على الترتيب:  
(أ)  $1.82 \cdot 1.8$  (ب)  $1.8 \cdot 1.8$  (ج)  $1.8 \cdot 1.81$  (د)  $1.8 \cdot 1.82$
3. مقلوب العدد 9 :  
(أ)  $\frac{9}{0}$  (ب)  $\frac{0}{9}$  (ج)  $\frac{1}{9}$  (د)  $1\frac{1}{9}$
4. كتلة 10 طلاب معا 381.36 كجم فإن متوسط كتلة طالب =  
(أ) 3813.6 كجم (ب) 38.136 كجم (ج) 391.36 كجم (د) 371.36 كجم
5.  $0.09 + 2.142 =$   
(أ) 23.8 (ب) 0.238 (ج) 2.38 (د) 238.0
6. إذا كان  $5 = أ$  ،  $2 = ب$  ،  $ج = 1$  ،  $د = 3$  ، فإن قيمة المقدار  $أ - ب - ج + د =$   
(أ) 8 (ب) 15 (ج) 10 (د) 18





س 3 - أكمل ما يأتي :-

1.  $2\frac{3}{4}$  ساعة = ..... دقيقة

2. ناتج  $15.012 \div 3 =$  .....

3. العدد 73.0645 لأقرب ثلاثة أرقام عشرية = ..... ولأقرب عدد كلي = .....

4.  $72.6$  مم = ( .....  $\div 1000$  ) م

5.  $20$  لتر +  $13.5$  لتر +  $173$  مل = ..... مل

6. مجموع قياسات الزوايا عند نقطة يساوي .....

س 4- أختَر من جمل العمود الأيمن بما يناسبها من جمل العمود الأيسر :-

1	ا
98	ب
8	ج
6	د
$8^\circ$	هـ
4-	و

1 . الحد الثابت في المقدار $4l+6$
2 . قيمة $0.096 \div 0.024$
3 . متصمة الزاوية $82^\circ$
4 . إذا كانت س = 5 ، ص = 4 ، ع = 2 فإن قيمة المقدار $3ع^2 - 2ص^2$
5 . إذا كانت الزاويتان 68 س ، 22 س متتامتين فإن قيمة س
6 . 8000 مل = ..... ل

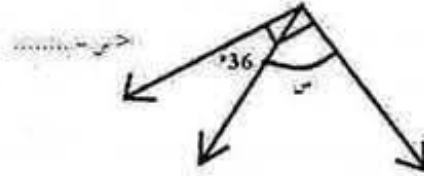
المجموعة الأولى	1	2	3	4	5	6
ما يتناسب معها	.....	.....	.....	.....	.....	.....



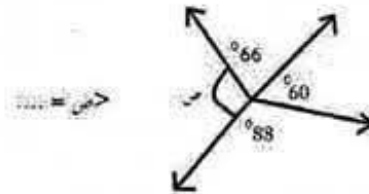


س 5 - الأسئلة المقالية :-

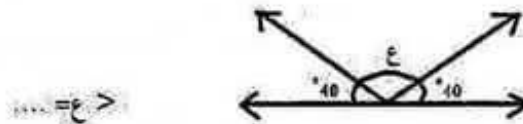
1. عند متساوي من الطوابع فئة 150 درهم وفئة 200 درهم ، كُلفت أحمد 5.600 دينار . ما عدد الطوابع من كل نوع التي اشترها أحمد؟
2. سيارة نقل كتلتها 2.3 طن تحمل بعض الحقائب والتي كتلتها 840كجم، ما هي الكتلة الكلية للسيارة والحقائب؟ ضع الإجابة بالطن.
3. اختصر  $(1+5)3 + (3+2)2$
4. إذا كانت  $1 = أ$  ،  $3 = ب$  ،  $7 = ج$  ، فأوجد قيمة  $(أ - ب) - (أ - ج)$
5. قطعت طائرة نفائة 5400 كم بسرعة متوسطة 600 كم/س ، ما الزمن الذي قطعت فيه هذه المسافة؟
6. في هذا التمرين يطلب توضيح إجابتك بالخطوات:



أ-



ب-



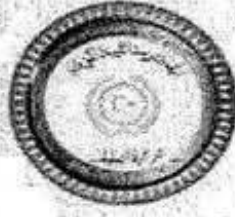
ج-

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا للجميع بالنجاح

اعداد مكتب التفتيش التربوي - درنة



رفع المعلم التعليمي



الإجابة النموذجية لمادة الرياضيات للصف السابع

من الفصل الثاني

السؤال الأول: صح أو خطأ:

1.  $0.58 \div 10 = 58$  (x)

الصواب  $0.58 \div 10$  نحرك العلامة جهة اليسار خانة واحدة = 0.058

2. اطرح 2 من مجموع أ، ب في صورة مقدار جبري =  $2 - (أ + ب)$  (x)

الصواب:  $(أ + ب) - 2$

3. 8 عملات معدنية من فئة 500 درهم تكافئ 4 دينار (✓).

لأن 4 دينار = 4000 درهم، فعند ضرب  $500 \times 8 = 4000$  درهم.

4. 8.0574 لأقرب رقمين معنويين = 8.06 (x)

الصواب: عند التقريب نبدأ بالعدد من الرقم الأول غير الصفري، فالأرقام المعنوية الاثنان أحطانها

بدائرة ننظر ما قبلها:  $8.1 = 8.0574$

5. 385.01 سم لأقرب سم = 385 (✓).

نضعه في صورة عدد كلي فيكون الناتج 385

6. 3أ ، 3ب ، 3أ حدود تشابه (x)

الحدود غير متشابهة لأنها مختلفة المجاهيل أ ، ب.



السؤال الثاني: اختر الإجابة المعطاة الصحيحة:

1. الساعة 8:50 صباحاً بنظام 24 ساعة (ج)

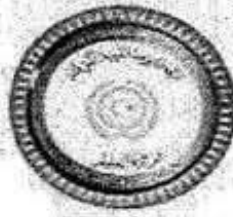
8:50 صباحاً هو قبل الظهر = 08.50

2. تقريب العدد 1,8181 لرقمين عشريين و لرقمين معنويين على الترتيب: الحل (د)

الرقمين عشريين  $1.82 = 1.8181$

رقمين معنويين  $1.8 = 1.8181$

موقع المعلم التعليمي



3. مقلوب العدد 9 ؛ الحل (ج)، نقلب العدد البسط مقام والمقام بسط

$$\frac{1}{9} = \frac{9}{1}$$

4. كتلة 10 طلاب معا 381.36 كجم، متوسط كتلة طالب

$$381.36 \div 10 = 38.136 \text{ كجم ؛ الحل (ب).}$$

5. 0.09 ÷ 2.142 ؛ الحل (أ)

فكرة الحل:  $\frac{2.142}{0.09}$  نضرب البسط والمقام  $\times 100$  لتسهيل عملية الحل، بحيث يكون المقام عدد صحيح

$$= \frac{214.2}{9} = \frac{100 \times 2.142}{100 \times 0.09}$$



$$\begin{array}{r} 23.8 \\ 9 \overline{) 214.2} \\ \underline{18} \phantom{.2} \\ 034 \phantom{.2} \\ \underline{27} \phantom{.2} \\ 0072 \\ \underline{72} \\ 0000 \end{array}$$

6. إذا  $A=5$  ،  $B=2$  ،  $C=1$  ،  $D=3$

قيمة المقدار أ (بـجـ) + 3 ؛ الحل (د)

$$\text{بالتعويض } 5(2-1) + 3$$

$$= 3 + 3 \times 5 = (1+2) \times 5$$

$$18 = 3 + 15$$

السؤال الثالث: أكمل:

$$1. \quad 2\frac{3}{4} \text{ ساعة} = 2 + \frac{3}{4} = \frac{11}{4} = \frac{11}{1} \times \frac{15}{15} = 15 \times 11 = 165 \text{ دقيقة}$$

$$\begin{array}{r} 5.004 \\ 3 \overline{) 15.012} \\ \underline{15} \phantom{.012} \\ 0001 \phantom{2} \\ \underline{0} \phantom{.012} \\ 00012 \\ \underline{12} \\ 00000 \end{array}$$

$$2. \quad \text{نتيجة } 5.004 = 3 \div 15.012$$



3. العدد 73.0645 لأقرب ثلاثة أرقام عشرية  $73.0645 = 73.065$

لأقرب عدد كلي  $73 = 73.0645$

4.  $72.6 \text{ م} = ( \dots \div 1000 ) \text{ م} = \dots \text{ م}$

$\therefore 1000 \text{ م} = 100 \text{ سم}$

$\text{م} = \frac{1}{1000} \text{ م}$ ؛ فتكون  $( 72.6 \div 1000 ) \text{ م} = 0.0726 \text{ م}$

تحرك العلامة ثلاث خانات جية اليسار  $0.0726$

5.  $20 \text{ لتر} + 13.5 \text{ لتر} + 173 \text{ مل} = \dots \text{ مل}$

نحول  $1 \text{ لتر} = 1000 \text{ مل}$

$20000 = 1000 \times 20$  مل ،  $13500 = 1000 \times 13.5$  مل

فتكون  $33673 = 173 + 13500 + 20000$  مل

6. مجموع قياسات الزوايا عند نقطة  $= 360^\circ$



السؤال الرابع: أسئلة المزوجة:

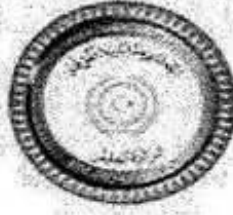
1. الحد الثابت ق -  $4l + 6$  هو  $\leftarrow$  (د)

2. قيمة  $0.096 \div 0.024$  بالضرب  $1000 \times$

$4 = \frac{96 - 1000 \times 0.096}{24 \times 1000 \times 0.024} \leftarrow$  (ر)

3. متعممة الزاوية  $82^\circ$  (الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما  $90^\circ$ ).

فتكون قيمة الزاوية  $90^\circ - 82^\circ = 8^\circ \leftarrow$  (هـ)



4. إذا كانت  $s = 5$  ،  $v = 4$  ،  $e = 2$  قيمة المقدار

$s^2 e - 3e^2 v$  بالتعويض عن المجاهيل

$$4 \times 2 \times 2 \times 3 - 2 \times 5 \times 5 -$$

$$4 \times 4 \times 3 - 2 \times 2 \times 5 +$$

$$50 - 12 \times 4 \leftarrow 98 = 48 + 50 \leftarrow (ب)$$

5. إذا كانت الزاويتان  $68s$  ،  $22s$  متتامتين، فإن قيمة  $s$  : الحل

$$68s + 22s = 90$$

$$90 = s \leftarrow 90 = s \leftarrow 1 = \frac{90}{90} = s \leftarrow (أ)$$

6. 8000 مل = .....

$$\frac{800}{1000} = 8 \leftarrow (ج)$$

فيكون .... كما هو مطلوب:



5	4	3	2	1
→	ا	ب	ج	د

السؤال الخامس: المقالى:

1. :: عدد الطوابيع متساوي فنقوم بجمع الفئتين ثم نقسم على التكلفة بالدرهم:

$$150 \text{ هـ} + 200 \text{ هـ} = 350 \text{ هـ}$$

$$5600 \text{ دينار} = 5600 \text{ هـ}$$

$$16 = \frac{5600}{350} \text{ فيكون } 16 \text{ طابع فئة } 150 \text{ هـ} ، 16 \text{ طابع فئة } 200 \text{ هـ}$$

التحقيق:

$$2400 = 150 \times 16$$

$$3200 = 200 \times 16$$

$$= 5600 \text{ هـ}$$





2. ∴ كتلة الحقايب 840 كجم ∴ 1 طن = 1000 كجم

$$0.84 \text{ طن} = \frac{840}{1000}$$

الكتلة الكلية معاً = 2.3 + 0.84 = 3.14 طن

3.  $(3 + 2) \cdot 2 + (1 + 5) \cdot 3$ : فك الأقواس أولاً:

$$(3 + 2) \cdot 2 + (1 + 5) \cdot 3$$

$$3 \times 3 + 5 \times 3 + 3 \times 2 + 2 \times 2$$

بجمع الحدود المتشابهة  $3 + 15 + 6 + 4$

$$21 + 17 = 15 + 6 + 3 + 4$$

4. ∴ إذا كانت  $A = 1$  ،  $B = 3$  ،  $C = 7$

قيمة  $(A - B) - (A - C)$  بالتعويض

$$(7 - 1) - (3 - 1)$$

$$4 = 6 + 2 - 2 = 6 - 2$$

5. السرعة المتوسطة = الزمن المستغرق × المسافة المقطوعة

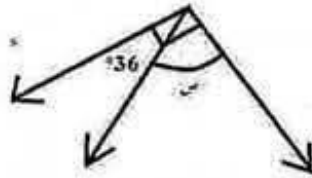
$$\frac{\text{المسافة المقطوعة}}{\text{الزمن المستغرق}} = \text{السرعة المتوسطة}$$

الزمن الذي قطعت فيه المسافة =  $\frac{\text{المسافة المقطوعة}}{\text{السرعة المتوسطة}}$  بالتعويض

$$\text{الزمن} = \frac{54}{6} = \frac{5400}{600} = 9 \text{ ساعات}$$

6. السرعة المتوسطة = الزمن المستغرق × المسافة المقطوعة

(أ)



نوع الزاوية قائمة =  $90^\circ$

$$90^\circ = 36^\circ + \text{س} >$$

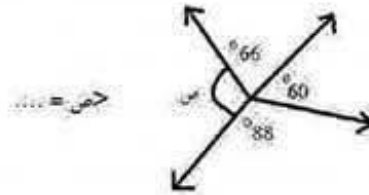
$$\therefore \text{س} = 90 - 36 = 54^\circ$$

موقع المعلم التعليمي





(ب):

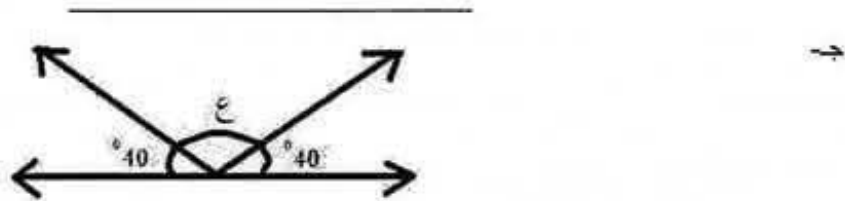


قياس الزوايا عند نقطة =  $^{\circ}360$

$$\text{حص} + ^{\circ}66 + ^{\circ}60 + ^{\circ}88 = ^{\circ}360$$

$$\text{حص} + ^{\circ}214 = ^{\circ}360$$

$$\therefore \text{حص} = ^{\circ}360 - ^{\circ}214 = ^{\circ}146$$



مجموع قياس الزوايا على خط مستقيم ومتجاورة =  $^{\circ}180$

$$\text{ع} + ^{\circ}40 + ^{\circ}40 = 180$$

$$\text{ع} + ^{\circ}80 = ^{\circ}180$$

$$\therefore \text{ع} = ^{\circ}180 - ^{\circ}80 = ^{\circ}100$$

انتهت الإجابة عن الأسئلة

والله الموفق