

☆ حساب ذهني للسنة الخامسة ☆ □ الثلاثي الأول □

1- أكتب المبالغ التالية بالأحرف.

- 1512321 مي:
- 1700525 مي:
- 50003500 مي:
- 1040705400 مي:

2- أكتب المبالغ التالية بالأرقام.

- ستة ملايين وثلاثمائة وسبعة وخمسون ألفا ومائتان واثنان عشرة مليما.
.....
- ملياران وسبعة وعشرون مليونا وأربعمائة وخمسون ألفا ومائة وسبعة
وثلاثون مليما.
- مائة وواحد مليون ومائة واثنان عشر ألفا وسبعمائة وخمسة وأربعون مليما.
.....
- اثنان وسبعون مليونا وخمسمائة وستة وستون ألفا وخمسة وستون مليما.
.....

3- أكمل تعميم الفراغات.

- مجموع رقم الآحاد ورقم آحاد ملايين العدد: 17501205.
- مجموع رقم عشرات الآلاف ورقم آحاد ملايين العدد: 5188456.
- مجموع رقم المئات ورقم مئات آلاف العدد: 12115678.
- مجموع عدد الملايين ورقم آحاد ملايين العدد: 28100561.
- العدد الذي يأتي مباشرة قبل 17401100 هو
- العدد الذي يأتي مباشرة قبل 99100999 هو
- العدد الذي يأتي مباشرة بعد 23400999 هو
- العدد الذي يأتي مباشرة بعد 99999999 هو

4- أرتب الأعداد التالية تصاعديًا.

90513420-90420514-100300200-1117005-14507400

.....

5- أكمل بما يناسب.

- خمس 55 =
- ثلث 12 =
- ثلث 150 =
- ربع 60 =
- سدس 120 =
- سبع 420 =
- تسع 5400 =
- عشرة 10000 =
- نصف 130 =

6- أحول.

- 3 ط + 20 ق = كغ.
- 205 ق - نصف طن = كغ.
- نصف طن + ربع طن + 250 كغ = ق.
- 1 ط و 24 ق و 25 كغ = كغ.
- 3400 كغ = ط و ق.
- 15123 كغ = 150 ق و كغ.
- 1 ساعة ونصف = دق.
- ثلث ساعة = دق.
- ربع ساعة و خمس ساعة = دق.
- 2 ساعة و ربع = دق.

7- أصلح الخطأ إن وجد.

●الموسط العمودي لقطعة المستقيم [أب] هو المستقيم الموازي للقطعة والماز من منتصفه.

●مركز الدائرة "د" يبعد نفس البعد عن كل نقاط القرص الدائري.

●كل نقطة تنتمي للقرص الدائري تنتمي حتما للدائرة.

●قيس قطر الدائرة يساوي ضعف قيس شعاع الدائرة.

●الدائرة هي خط منحن مفتوح.

●الشعاع هو كل قطعة مستقيم تربط بين نقطة من نقاط الدائرة بمركزها.

●القطر هو الحبل الذي يمر بمركز الدائرة وطوله يساوي نصف طول الشعاع.

8- أنجز العمليات التالية.

● $80 \times 80 = \dots\dots\dots$ د.

● $100 \times 90 = \dots\dots\dots$ د.

● $20 \times 120 = \dots\dots\dots$ د.

● $50 \times 300 = \dots\dots\dots$ د.

● $700 \times 50 = \dots\dots\dots$ د.

● $30 \times 130 = \dots\dots\dots$ د.

● $40 \times 1200 = \dots\dots\dots$ د.

9- أقارن المبالغ التالية.

● 12705115 مي 17205115 مي.

● 13400201 مي 13401201 مي.

● 1000700422 مي 100700422 مي.

● 41455101 مي 41456111 مي.

● 51502401 مي 51503401 مي.

الوضعية الأولى:

- نقلت شاحنة 3 حمولات مختلفة:
- الحمولة الأولى = 12 ط و 12 ق و 105 كغ.
 - الحمولة الثانية = 125 ق و 50 كغ.
 - الحمولة الثالثة = 3 ط و 45 ق و 405 كغ.
- أرتب الحمولات تنازلياً.
-

الوضعية الثانية:

- ميزانية مدرسة في أول السنة الدراسية = 1205100 مي.
- في آخر السنة بقي بالخزينة 200 د.
- كم صرفت المدرسة خلال السنة؟
-

الوضعية الثالثة:

- لفلاح 1 ط و 50 كغ من التمر، باع نصف الكمية في الحقل فبقي له
- كغ. احتفظ بخمُس الباقي وباع الكمية المتبقية في السوق.
- ما كتلة التمر المبيع في السوق؟
-

الوضعية الرابعة:

- باع تاجر 53 م من القماش بحساب 20 د المتر الواحد. صرف زرع ثمن البيع.
- ما دخله الصافي؟
-

الوضعية الخامسة:

- وزعت معصرة 450 دكل من الزيت على دنان سعة الواحدة 25 ل.
- ما عدد الدنان المملوءة؟
-
- باعت المعصرة كامل دنان الزيت بسبعة وستين مليوناً وخمسمائة ألف مليم.
- ما ثمن بيع دَن الزيت الواحد بالدينار؟
-

الوضعية السادسة:

- المَدُن الثلاثة "أ" "ب" و "ج" نقاطها تمثل مثلثاً (أ ب ج) حيث المسافة
- أ ب = 250 هم، المسافة ب ج = 15000 م والمسافة ج أ = 3000 دكم.
- أحدد مجموع المسافات الثلاثة.
-

الوضعية السابعة:

حُمِلت شاحنة كتلتها فارغة 1 ط ونصف بخمسين كيسا من الإسمنت كتلة الكيس الواحد 50 كغ.

● ما كتلة الشاحنة محملة؟

الوضعية الثامنة:

اشترك 5 إخوة بالتساوي لشراء هديتين ثمن الأولى 150150 مي و ثمن الثانية 55 د.

● ما مساهمة كل أخ؟

الوضعية التاسعة:

ثمن قطعة أرض يساوي 36000 د. دفع مواطن لشرائها ثمن المبلغ زائد 1000 د واقترض الباقي من البنك بفائض جملي قدره 2000 د يقع سداد القرض على 110 أقساط متساوية.

● ما قيمة القسط الواحد؟

10- أكمل تعميم الفراغات.

لتكن النقطة:

● أ(3ش، 2): مناظرتها بالنسبة للمحور العمودي هي أ¹(.....،.....).

● ب(2ي، 4أ): مناظرتها بالنسبة للمحور العمودي هي ب¹(.....،.....).

● ج(5ي، 0): مناظرتها بالنسبة للمحور الأفقي هي ج¹(.....،.....).

● د(1ش، 1و): مناظرتها بالنسبة للمحور الأفقي هي د¹(.....،.....).

● ر(0، 1و): مناظرتها بالنسبة للمحور العمودي هي ر¹(.....،.....).

● و(6ش، 6و): مناظرتها بالنسبة للمحور الأفقي هي و¹(.....،.....).

11- في كل مرة، أضع سطرًا تحت عدد عشرات الملايين وأحيط رقم مئات الملايين.

● 170513412000 مي ● 10715112413 مي ● 111411711311 مي

● 201705400 مي ● 331007412 مي ● 1044516113 مي

● 100100405112 مي ● 171413511 مي ● 3415104001 مي

12- أحول إلى الوحدة المطلوبة.

- 3500 كغ = ط و ق.
- 4 ط و 600 كغ = ق.
- 32 ط ونصف = ق.
- 24000 كغ = ط.
- 33 ق = ط و ق.

13- أكتب الوحدة المناسبة مكان النقاط.

- 53 ق = 3 و 23
- 22 ط = 210 و 1000
- 3 ط - 27 = 300
- 5 + 35 = 4 ط
- 48 + 2 = نصف قنطار.

14- أقارن الكتل التالية.

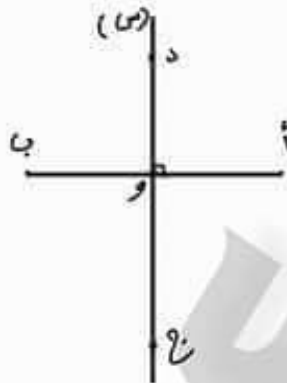
- نصف قنطار 25 كغ $\times 2$.
- ربع طن 300 كغ.
- خمس قنطار 15 كغ.
- 200 ق 3000 كغ.
- 11 ق ونصف 1150 كغ.
- 2 ط ونصف 20 ق و 50 كغ.

15- أتاَمَلِ الرّسْمِ وأكْمَلِ تَعْمِيرِ الْفَرَاغَاتِ بـ "يَنْتَمِي" أَوْ "لَا يَنْتَمِي"



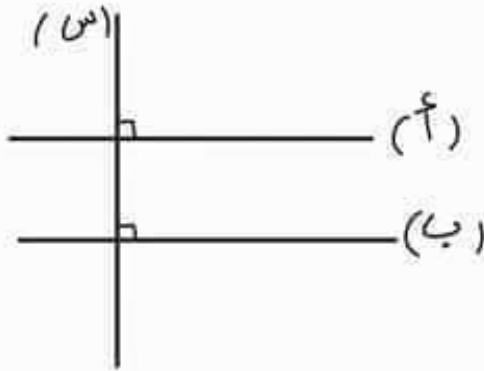
- النّقطة أ للدّائرة "د".
- النّقطة و للدّائرة "د".
- النّقطة م للدّائرة "د".
- النّقطة ل للدّائرة "د".
- النّقطة ه للدّائرة "د".
- النّقطة ب للدّائرة "د".
- النّقطة أ للقرص الدائري.
- النّقطة و للقرص الدائري.
- النّقطة م للقرص الدائري.
- النّقطة ل للقرص الدائري.
- النّقطة ه للقرص الدائري.
- النّقطة ب للقرص الدائري.

16- أتاَمَلِ الرّسْمِ وأكْمَلِ تَعْمِيرِ الْفَرَاغَاتِ.



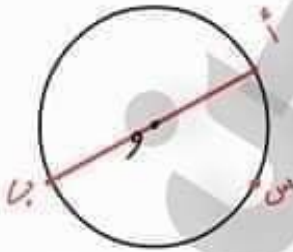
- ليكن (س) هو المستقيم العمودي على قطعة المستقيم [أ ب] والماز من منتصفها في النّقطة "و" إذن (س) هو ل [أ ب].
- لنا [أ د] = 4 صم إذن [ب د] = صم.
- لنا [ب ج] = 5 صم إذن [أ ج] = صم.
- نستنتج أنّ كلّ نقطة للموسط العمودي لقطعة مستقيم فهي تبعد نفس البعد عن القطعة.
- لنا [أ ب] = 6 صم إذن عندما نرسم دائرة مركزها "و" وشعاعها 3 صم فهي تمرّ بالضرورة من النقطتين و

17- أتاقل الرسم واكمل تعمير الفراغات.



- لنا (أ) على (س)
- لنا (ب) على (س)
- إذن (أ) و (ب)

18- أتاقل الرسم واكمل تعمير الفراغات ب "صواب" أو "خطأ".



- لنا [أ ب] = 4 صم.
- [و س] = [أ و] = 4 صم.
- [و س] أكبر من [و ب].
- [و س] = 2 صم.
- [و س] أصغر من [أ ب].
- [أ ب] = نصف [و س].
- المثلث (أ س ب) قائم في النقطة "س".

مسألة.

لشراء جزار جديد ثمنه 80 ألف دينار باع فلاح 35 رأس غنم بحساب 445د
الرأس الواحدة وباع 125ق من القمح واقترض مبلغا ماليا بفائض جملي قدره
2362د.

إذا علمت أن الفلاح تعهد بإرجاع القرض مع الفائض أقساطا شهرية متساوية
على مدى 8 سنوات قيمة القسط الواحد يساوي 572د.

1- ما قيمة المبلغ المقرض؟

.....

2- ما ثمن بيع القنطار الواحد من القمح؟

.....

.....