

مدرسة الأندلس الابتدائية
الخاصة - للبنين
تحت إشراف وزارة التربية و التعليم والتعليم العالي
أوراق إثرائية (1)

اسم الطالب : الصف : / 6 . التاريخ : 2021 / /

رؤيتنا: إعداد جيل منتم لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

أجب عن الأسئلة التالية ، بوضع إشارة x في مربع الإجابة الصحيحة:

السؤال رقم (1)	
ما ناتج ضرب ؟ $\frac{1}{4} \times \frac{2}{5}$	
A	$\frac{3}{9}$
B	$\frac{1}{10}$
C	$\frac{5}{8}$
D	$\frac{2}{9}$

السؤال رقم (2)	
إذا علمت أن المسافة بين الدوحة والريان 7.62 كيلومتر، والمسافة بين الدوحة والوكرة 16 كيلومتر. ما مجموع هاتين المسافتين؟	
A	7.78
B	8.38
C	23.62
D	62.23

السؤال رقم (3)

ما ناتج قسمة ؟

$$1.6 \div 0.4$$

- ☐ A 2
- ☐ B 3
- ☐ C 4
- ☐ D 5

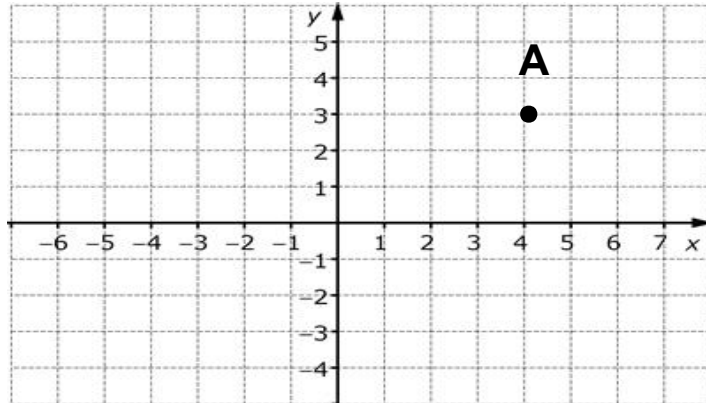
السؤال رقم (4)

ما الترتيب الصحيح للأعداد من الأكبر إلى الأصغر ؟
- 4 , 7 , - 8 , - 9

- ☐ A - 9 , - 4 , - 8 , 7
- ☐ B 7 , - 9 , - 8 , - 4
- ☐ C 7 , - 4 , - 8 , - 9
- ☐ D - 8 , - 9 , - 4 , 7

السؤال رقم (5)

ما الزوج المرتب الذي تمثله النقطة A ؟



- ☐ A (4 , 3)
- ☐ B (3 , 4)
- ☐ C (4 , - 3)
- ☐ D (- 3 , 4)

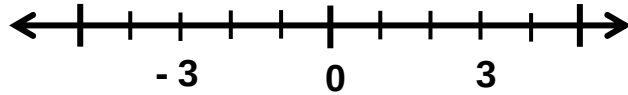
السؤال رقم (6)

ما القيمة المطلقة للعدد -5 ؟

- A -5
- B $-\frac{1}{5}$
- C $\frac{1}{5}$
- D 5

السؤال رقم (7)

ما المسافة بين العددين -3 , 3 على خط الاعداد ؟



- A - 6
- B - 3
- C 3
- D 6

السؤال رقم (8)

ما العبارة التي تعبر بالشكل الأمثل عن المقدار الجبري $4 - \frac{W}{4}$ ؟

- A ناتج قسمة 4 على العدد W
- B أقل ب 4 من المقدار W مقسوماً على 4
- C الفرق بين العدد W والعدد 4
- D أقل ب 4 من العدد W

السؤال رقم (9)

ما قيمة المقدار $(\frac{1}{3})^2$ ؟

- ☐ A $\frac{1}{6}$
- ☐ B $\frac{1}{9}$
- ☐ C 6
- ☐ D 12

السؤال رقم (10)

ما المقدار المكافئ للمقدار $5 (n + 4)$

- ☐ A $5 n + 20$
- ☐ B $5 n + 4$
- ☐ C $5 n + 54$
- ☐ D $n + 20$

السؤال رقم (11)

ما العامل المشترك الأكبر للعددين 8 , 4 ؟

- ☐ A 2
- ☐ B 4
- ☐ C 12
- ☐ D 48

السؤال رقم (12)	الدرجة (2)
ما المقدار الذي يمثل العبارة التالية ؟ العدد 4 مضافاً إليه 3 أمثال العدد X	
☐ A $(4 + 3) X$ ☐ B $4 (3 + X)$ ☐ C $4+ 3 X$ ☐ D $4 X + 3$	

السؤال رقم (13)	
أي الأسئلة التالية سؤال احصائي ؟	
☐ A ما عاصمة دولة قطر ؟ ☐ B كم عدد ركعات صلاة المغرب؟ ☐ C كم ساعة في اليوم ؟ ☐ D ما أطوال طلاب الصف الرابع في مدرستك ؟	

السؤال رقم (14)	
ما ناتج طرح ؟ 6.8 - 1.45	
☐ A 2.35 ☐ B 3.35 ☐ C 4.35 ☐ D 5.35	

ما المصطلح المستعمل لوصف الفرق بين أكبر قيمة وأصغر قيمة في مجموعة بيانات ؟

- ☐ A الوسط الحسابي
- ☐ B الوسيط
- ☐ C المنوال
- ☐ D المدى

مدرسة الأندلس الابتدائية
الخاصة - للبنين
تحت إشراف وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي
أوراق إثرائية (2)

اسم الطالب : الصف : / 6 . التاريخ : 2021 / /

رؤيتنا: إعداد جيل منتم لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

أجب عن الأسئلة التالية ، بوضع إشارة x في مربع الإجابة الصحيحة:

السؤال رقم (1)	
ما ناتج ضرب ؟	
$\frac{1}{5} \times \frac{5}{6}$	
A	$\frac{6}{11}$
B	$\frac{1}{6}$
C	$\frac{6}{25}$
D	$\frac{5}{11}$

السؤال رقم (2)	
إذا علمت أن المسافة بين الدوحة والريان 6.38 كيلومتر، والمسافة بين الدوحة والوكرة 17 كيلومتر. ما مجموع هاتين المسافتين؟	
A	6.55
B	10.62
C	23.38
D	77.38

السؤال رقم (3)

ما ناتج قسمة ؟

$$2.1 \div 0.3$$

- ☐ A 4
- ☐ B 5
- ☐ C 6
- ☐ D 7

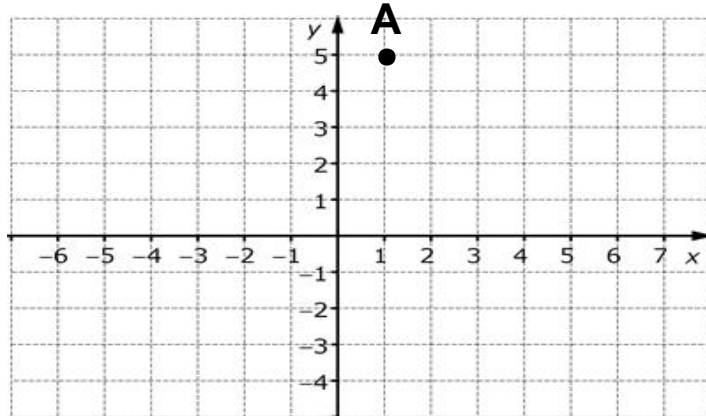
السؤال رقم (4)

ما الترتيب الصحيح للأعداد من الأكبر إلى الأصغر ؟
- 2 , 3 , - 4 , - 6

- ☐ A - 6 , - 2 , - 4 , 3
- ☐ B 3 , - 6 , - 4 , - 2
- ☐ C 3 , - 2 , - 4 , - 6
- ☐ D - 4 , - 6 , - 2 , 3

السؤال رقم (5)

ما الزوج المرتب الذي تمثله النقطة A ؟



- ☐ A (5 , 1)
- ☐ B (1 , 5)
- ☐ C (5 , - 1)
- ☐ D (- 1 , 5)

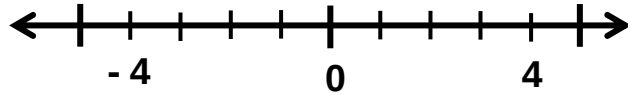
السؤال رقم (6)

ما القيمة المطلقة للعدد $|-9|$ ؟

- ☐ A -9
- ☐ B $-\frac{1}{9}$
- ☐ C $\frac{1}{9}$
- ☐ D 9

السؤال رقم (7)

ما المسافة بين العددين 4 - , 4 على خط الاعداد ؟



- ☐ A - 8
- ☐ B - 4
- ☐ C 4
- ☐ D 8

السؤال رقم (8)

ما العبارة التي تعبر بالشكل الأمثل عن المقدار الجبري $3 - \frac{X}{3}$ ؟

- ☐ A ناتج قسمة 3 على العدد X
- ☐ B أقل ب 3 من المقدار X مقسوماً على 3
- ☐ C الفرق بين العدد X والعدد 3
- ☐ D أقل ب 3 من العدد X

السؤال رقم (9)

ما قيمة المقدار $(\frac{1}{6})^2$ ؟

- ☐ A $\frac{1}{6}$
- ☐ B $\frac{1}{36}$
- ☐ C 36
- ☐ D 12

السؤال رقم (10)

ما المقدار المكافئ للمقدار $2 (C + 6)$

- ☐ A $2 C + 12$
- ☐ B $2 C + 6$
- ☐ C $2 C + 26$
- ☐ D $C + 12$

السؤال رقم (11)

ما العامل المشترك الأكبر للعددين 5 , 10 ؟

- ☐ A 2
- ☐ B 5
- ☐ C 15
- ☐ D 50

السؤال رقم (12)	الدرجة (2)
ما المقدار الذي يمثل العبارة التالية ؟ العدد 7 مضافاً إليه 4 أمثال العدد Z	
☐ A $(7 + 4) Z$ ☐ B $7 (4 + Z)$ ☐ C $7 + 4 Z$ ☐ D $7 Z + 4$	

السؤال رقم (13)	
أي الأسئلة التالية سؤال احصائي ؟	
☐ A ما عاصمة دولة تركيا ؟ ☐ B كم عدد ركعات صلاة العشاء؟ ☐ C كم دقيقة في الساعة ؟ ☐ D ما أطوال طلاب الصف الثالث في مدرستك ؟	

السؤال رقم (14)	
ما ناتج طرح ؟	
9.4 - 2.37	
☐ A 5.37 ☐ B 6.67 ☐ C 7.03 ☐ D 11.77	

ما المصطلح المستعمل لوصف القيمة الأكثر تكراراً في مجموعة بيانات ؟

- ☐ A الوسط الحسابي
- ☐ B الوسيط
- ☐ C المنوال
- ☐ D المدى

مدرسة الأندلس الابتدائية
الخاصة - للبنين
تحت إشراف وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي
أوراق إثرائية (3)

اسم الطالب : الصف : / 6 . التاريخ : 2021 / /

رؤيتنا: إعداد جيل منتم لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

عند الإجابة على الأسئلة التالية اكتب إجاباتك في المساحات المخصصة لذلك مع توضيح خطوات الحل:

السؤال رقم (1)
A- أوجد مقلوب كل من : a - مقلوب $\frac{2}{5}$ الإجابة : b- مقلوب 5 الإجابة : B – يسكب عامل 4 لترات من العصير في أكواب سعة كل منها $\frac{4}{7}$ لتر . ما عدد الأكواب التي يمكنه أن يملأها ؟ وضّح عملك هنا

السؤال رقم (2)

أوجد قيمة كل مقدار مما يأتي :

$$(3.6 + 6.4) \times 3 \quad \text{-A}$$

وضّح عملك هنا

$$25 \div (3^2 - 4) \quad \text{-B}$$

وضّح عملك هنا

السؤال رقم (3)

A – أوجد ناتج قسمة

$$1 \frac{1}{2} \div 2 \frac{1}{4}$$

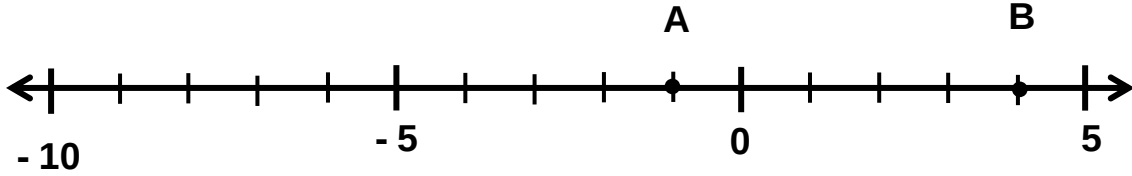
وضّح عملك هنا

B – أوجد ناتج جمع .

$$10 + 3.5$$

وضّح عملك هنا

A- يقول سعد إن النقطتين A , B تمثلان عدداً صحيحاً ومعكوسة.



هل تؤيد قول سعد؟ فسر إجابتك؟

الإجابة:

التفسير:

B - أوجد العدد الصحيح الذي يمثل كل موقف من المواقف التالية ؟

a - أربع درجات مئوية تحت الصفر .

الإجابة:

b - إيداع قيمته QR 800

الإجابة :

A - قارن باستعمال $>$ ، $<$ ، $=$:

$$0.5 \quad \bigcirc \quad \frac{3}{6}$$

$$\frac{1}{10} \quad \bigcirc \quad 0.07$$

$$-\frac{1}{2} \quad \bigcirc \quad -0.15$$

$$0.75 \quad \bigcirc \quad \frac{3}{4}$$

B - اكتب معكوس كل عدد

-a - 20

الإجابة:

-b 0

الإجابة :

A - استعمل ترتيب العمليات لإيجاد قيمة المقدار

$$(12 - 4) \div 2$$

وضّح عملك هنا

B - أوجد قيمة كل قوة

$$65^0 - a$$

الإجابة :

$$3^3 - b$$

الإجابة :

A - أوجد قيمة المقدار عندما $X = 2$, $Y = 3$

$$4Y + X - a$$

وضّح عملك هنا

B - بسط المقدار التالي
 $Z^3 + Z^3 + Z^3 + Z^3$

الإجابة :

C - طلب المعلم من حمد كتابة كل من العددين في المقدار 80000×9 باستعمال الأسس وكانت إجابته $3^2 \times (8 \times 10^3)$.
 هل إجابة حمد صحيحة ؟ فسر ذلك .

الإجابة :

التفسير :

انظر إلى مجموعة البيانات التالية

3 , 0 , 2 , 4 , 2 , 1 , 5

a - رتب البيانات من الأصغر إلى الأكبر

الإجابة :

b- أوجد الوسيط للبيانات

الإجابة :

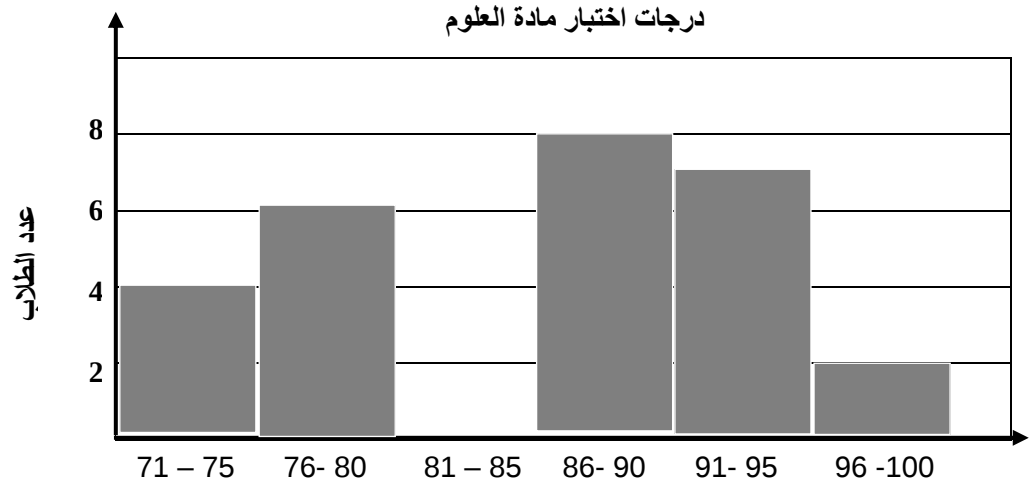
C- أوجد المنوال للبيانات

الإجابة :

d- أوجد المدى للبيانات

الإجابة :

استعمل البيانات الواردة في المدرج التكراري في الإجابة عن الأسئلة التالية:



A - ما عدد الطلاب الذين خاضوا اختبار العلوم ؟
الإجابة :

B - بكم يزيد عدد الطلاب الذين حصلوا على الدرجة 80 أو أقل عن الطلاب الذين حصلوا على درجة أعلى من 90 ؟
الإجابة :

يوضح الجدول التكراري الزمن الذي قضاه الطلاب في ركض مسافة ميل واحد في حصة الرياضة
استعمل البيانات الواردة في الجدول في الإجابة عن الأسئلة التالية:

الزمن بالدقائق	الاشارات	التكرار
8.00 – 8.59		6
9.00 – 9.59		2
10.00 – 10.59		8
11.00 – 11.59		6
12.00 – 12.59		9

A - ما عدد الطلاب في صف الرياضة ؟
الإجابة :

B - ما عدد الطلاب الذين ركضوا ميلاً واحداً في أقل من 9 دقائق
الإجابة :

C - بكم يقل عدد الطلاب الذين ركضوا ميلاً واحداً في أقل من 10 دقائق عن عدد الطلاب الذين تطلب
ذلك منهم 11 دقيقة أو أكثر ؟
الإجابة :

مدرسة الأندلس الابتدائية
الخاصة - للبنين
تحت إشراف وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي
أوراق إثرائية (4)

اسم الطالب : الصف : / 6 . التاريخ : 2021 / /

رؤيتنا: إعداد جيل منتم لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

عند الإجابة على الأسئلة التالية اكتب إجاباتك في المساحات المخصصة لذلك مع توضيح خطوات الحل:

السؤال رقم (1)
A- أوجد مقلوب كل من : a - مقلوب $\frac{3}{7}$ الإجابة : b- مقلوب 6 الإجابة : B – يسكب عامل 5 لترات من العصير في أكواب سعة كل منها $\frac{5}{6}$ لتر . ما عدد الأكواب التي يمكنه أن يملأها ؟ وضّح عملك هنا

السؤال رقم (2)

أوجد قيمة كل مقدار مما يأتي :

$$(4.7 + 15.3) \times 2 \quad \text{-A}$$

وضّح عملك هنا

$$20 \div (5^2 - 15) \quad \text{-B}$$

وضّح عملك هنا

السؤال رقم (3)

A – أوجد ناتج قسمة

$$3 \frac{6}{7} \div 6 \frac{3}{4}$$

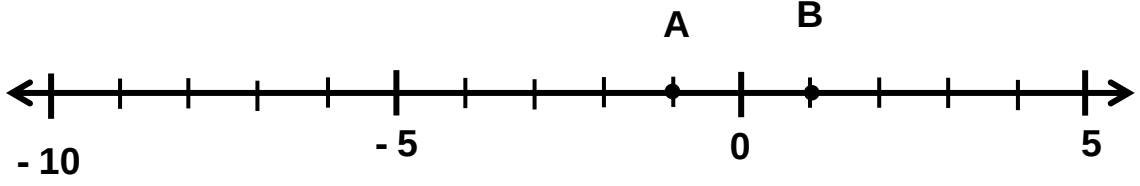
وضّح عملك هنا

B – أوجد ناتج جمع .

$$14 + 4.6$$

وضّح عملك هنا

A- يقول حسن إن النقطتين A , B تمثلان عدداً صحيحاً ومعكوسة.



هل تؤيد قول حسن؟ فسر إجابتك؟

الإجابة:

التفسير:

B - أوجد العدد الصحيح الذي يمثل كل موقف من المواقف التالية ؟

a - تسع درجات مئوية تحت الصفر .

الإجابة:

b - إيداع قيمته QR 100

الإجابة :

A - قارن باستعمال $>$ ، $<$ ، $=$:

$$0.5 \quad \bigcirc \quad \frac{4}{8}$$

$$\frac{1}{10} \quad \bigcirc \quad 0.05$$

$$-\frac{1}{2} \quad \bigcirc \quad -0.25$$

$$0.50 \quad \bigcirc \quad \frac{1}{4}$$

B - اكتب معكوس كل عدد

-a - 35

الإجابة:

-b 0

الإجابة :

A - استعمل ترتيب العمليات لإيجاد قيمة المقدار

$$(20 - 5) \div 3$$

وضّح عملك هنا

B - أوجد قيمة كل قوة

$$40^0 \quad -a$$

الإجابة :

$$5^2 \quad -b$$

الإجابة :

A - أوجد قيمة المقدار عندما $X = 5$, $Y = 2$

$$5Y + X - a$$

وضّح عملك هنا

B - بسط المقدار التالي

$$X^3 + X^3 + X^3$$

الإجابة :

C - طلب المعلم من جبر كتابة كل من العددين في المقدار 50000×4 باستعمال الأسس وكانت إجابهته $2^2 \times (5 \times 10^3)$.
هل إجابة جبر صحيحة ؟ فسر ذلك .

الإجابة :

التفسير :

انظر إلى مجموعة البيانات التالية

12 , 2 , 8 , 6 , 4 , 6 , 1

a - رتب البيانات من الأصغر إلى الأكبر

الإجابة :

b- أوجد الوسيط للبيانات

الإجابة :

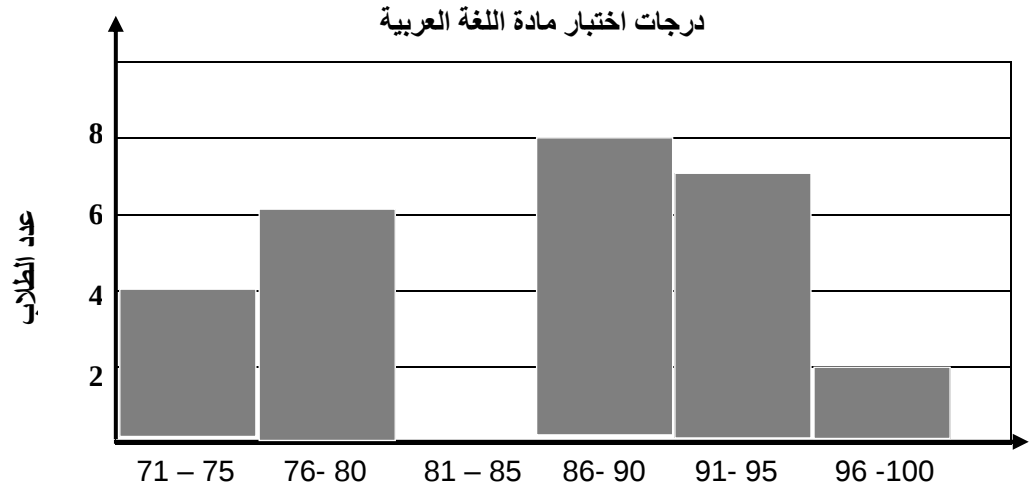
C- أوجد المنوال للبيانات

الإجابة :

d- أوجد المدى للبيانات

الإجابة :

استعمل البيانات الواردة في المدرج التكراري في الإجابة عن الأسئلة التالية:



A - ما عدد الطلاب الذين خاضوا اختبار اللغة العربية ؟
الإجابة :

B - بكم يزيد عدد الطلاب الذين حصلوا على الدرجة 85 أو أقل عن الطلاب الذين حصلوا على درجة أعلى من 95 ؟
الإجابة :

يوضح الجدول التكراري الزمن الذي قضاه الطلاب في ركض مسافة ميل واحد في حصة الرياضة
استعمل البيانات الواردة في الجدول في الإجابة عن الأسئلة التالية:

الزمن بالدقائق	الاشارات	التكرار
8.00 – 8.59		6
9.00 – 9.59		2
10.00 – 10.59		8
11.00 – 11.59		6
12.00 – 12.59		9

A - ما عدد الطلاب في صف الرياضة ؟
الإجابة :

B - ما عدد الطلاب الذين ركضوا ميلاً واحداً في أقل من 10 دقائق
الإجابة :

C - بكم يقل عدد الطلاب الذين ركضوا ميلاً واحداً في أقل من 10 دقائق عن عدد الطلاب الذين تطلب
ذلك منهم 11 دقيقة أو أكثر ؟
الإجابة :