

SEM

2

**UNIT TEST**

**એકમ કસોટી**

**Std – 6**

**Sub:- MATHS**



શાળાનું નામ :-.....

કુલ ગુણ:- 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :-.....

હાજરી પત્રક નંબર :- .....

### ૧. પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ

પ્રશ્ન :- 1 યોગ્ય વિકલ્પ શોધી ખાલી જગ્યા પૂરો .

4 - ગુણ

1) ..... એ ઋણ પૂર્ણાંક કે ધન પૂર્ણાંક નથી.

A. 0 B. 1 C. (-3) D. (-1)

જવાબ :- .....

2) સંખ્યારેખા પર શૂન્યની ડાબી બાજુએ ..... પૂર્ણાંક આવેલો છે.

A. 1 B. 3 C. 2 D. (-1)

જવાબ :- .....

3) સંખ્યારેખા પર (-1) થી 2 એકમ જમણી બાજુ ખસતાં ..... પૂર્ણાંક મળે.

A. 1 B. 0 C. 2 D. (-2)

જવાબ :- .....

4) સંખ્યારેખા પર 4 થી 4 એકમ ડાબી બાજુ એ ખસતાં ..... પૂર્ણાંક મળે.

A. 3 B. 0 C. 8 D. 1

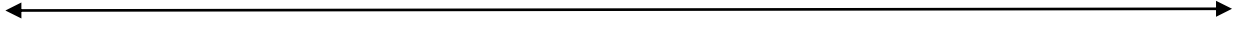
જવાબ :- .....

પ્રશ્ન :- 2 માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો.

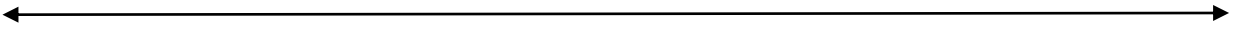
6 - ગુણ

1) નીચે આપેલ પૂર્ણાંક સંખ્યાઓને ચઢતાં ક્રમ માં ગોઠવો.

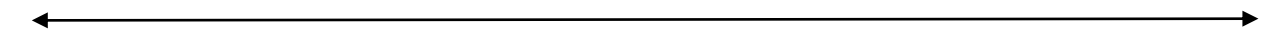
6, (-6), (-1), 4, 0



2)  $5 + (-3)$  નો સંખ્યારેખાની મદદથી સરવાળા કરો.



3)  $2 - 6$  ની સંખ્યારેખાની મદદથી બાદબાકી કરો.



શિક્ષકની સહિ :- .....

મેળવેલ ગુણ:-.....

શાળાનું નામ :-.....

કુલ ગુણ:- 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :-.....

હાજરી પત્રક નંબર :- .....

## ૨. ખૂણાઓની જોડના પ્રકાર

પ્રશ્ન :- 1 નીચેના વિધાનો ખરા છે કે ખોટા તે જણાવો.

4 - ગુણ

- 1) કોટિકોણની જોડના ખૂણાના માપનો સરવાળો  $100^{\circ}$  થાય.  
➤ જવાબ :- .....
- 2) બે ખૂણાના માપનો સરવાળો  $180^{\circ}$  થાય તો, તે બે ખૂણાને એક બીજાના પૂરકકોણ કહેવાય.  
➤ જવાબ :- .....
- 3) અભિકોણની જોડના બંને ખૂણાનું માપ સરખું હોય.  
➤ જવાબ :- .....
- 4) રેખિક જોડના બંને ખૂણાનું માપનો સરવાળો  $90^{\circ}$  થાય.  
➤ જવાબ :- .....

પ્રશ્ન:- 2 નીચે આપેલા દાખલા ગણો.

3 ગુણ

1) એક ખૂણાનું માપ  $42^{\circ}$  છે તેના કોટિકોણનું માપ શોધો.

2) એક ખૂણાનું માપ  $60^{\circ}$  છે તેના કોટિકોણનું માપ શોધો.



પ્રશ્ન:- 3 નીચે આપેલા ખૂણાઓમાંથી પૂરકકોણની જોડ અલગ તારવો.

3 ગુણ

$27^{\circ}, 44^{\circ}, 153^{\circ}, 143^{\circ}, 68^{\circ}, 130^{\circ}, 136^{\circ}, 97^{\circ}, 50^{\circ}, 37^{\circ}, 83^{\circ}, 112^{\circ}$

➤ પૂરકકોણની જોડ :-

શાળાનું નામ :-.....

કુલ ગુણ:- 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :-.....

હાજરી પત્રક નંબર :- .....

ઉ.લ.સા.અ અને ગુ.સા.અ

પ્રશ્ન :-1 યોગ્ય વિકલ્પ શોધી ખાલી જગ્યા પૂરો .

4 - ગુણ

1) કોઈ પણ સંખ્યાના કેટલા અવયવી મળે ?

A. એક B. ચાર C. બે D. અસંખ્ય

જવાબ :- .....

2) દરેક સંખ્યા એ ..... નો અવયવી છે.

A. શૂન્ય B. બે C. એક D. સંખ્યા પોતે

જવાબ :- .....

3) સામાન્ય અવયવીમાંથી સૌથી નાનો સામાન્ય અવયવી એટલે શું

A. લ.સા.અ B. વિશિષ્ટ સંખ્યા C. લ.સા.અ D. ત્રણેયમાંથી એકપણ નહી

જવાબ :- .....

4) બે ક્રમિક સંખ્યા નો લ.સા.અ શુ થાય ?

A. તેમના ગુણાકાર જેટલો B. પાછળની સંખ્યા જેટલો

C. આગળની સંખ્યા જેટલો D. ત્રણેયમાંથી એકપણ નહી

જવાબ :- .....

પ્રશ્ન:- 2 નીચે આપેલા દાખલા ગણો.

6 ગુણ

1) ક્રમિક અવયવી લખી તેનો લ.સા.અ શોધો.

4									
6									

લ.સા.અ - .....

2) 12 અને 14 નો ભાગાકારની રીતે લ.સા.અ શોધો.

3) 15 અને 20 નો અવયવી પાડીને ગુ.સા.અ શોધો.

શિક્ષકની સહિ :- .....

મેળવેલ ગુણ:-.....

શાળાનું નામ :-.....

કુલ ગુણ:- 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :-.....

હાજરી પત્રક નંબર :- .....

**૪. અૂણાંક**

પ્રશ્ન:- 1 નીચે આપેલી બાકીજગ્યા પુરો.

6 ગુણ

1)  $5 \times \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

2)  $7 \times \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

3)  $3 \times \frac{5}{4} = \dots\dots\dots$

3)  $3 \div \frac{2}{6} = \dots\dots\dots$

5) 3 નો વ્યસ્ત = .....

6)  $(-\frac{1}{3})$  નો વ્યસ્ત = .....

પ્રશ્ન :- 2 માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો.

4 - ગુણ

1)  $\frac{1}{3} \times \frac{6}{8}$  નો ગુણાકાર કરો.

2)  $\frac{8}{9} \times \frac{2}{5} \div \frac{4}{3}$  નું સાદુરૂપ આપો.

શાળાનું નામ :-.....

કુલ ગુણ:- 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :-.....

હાજરી પત્રક નંબર :- .....

**પ. દશાંશ – અૂણાંક**

પ્રશ્ન :- 1 જોડકાં જોડો.

4 - ગુણ

A	B
1) $2.5 \times 4$	a) 20
2) $0.04 \times 0$	b) 4.5
3) $6 \div 0.3$	c) 0
4) $4.5 \div 1$	d) 10

1) = ..... 2) = ..... 3) = ..... 4) = .....

પ્રશ્ન:- 2 નીચે આપેલા દાખલા ગણો.

6 ગુણ

1) એક પેન્સિલની કિંમત 1.75 રૂપિયા હોય, તો આવી 16 પેન્સિલ ખરીદવા કેટલા રૂપિયા ચૂકવવા પડે ?

2)  $37.84 \div 100$ 3)  $12.4 \div 4$ 

શિક્ષકની સહિ :- .....

મેળવેલ ગુણ:-.....

શાળાનું નામ :-.....

કુલ ગુણ:- 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :-.....

હાજરી પત્રક નંબર :- .....

**૬. ગુણોત્તર અને પ્રમાણ****પ્રશ્ન :- 1 વાંચો, સમજો , જવાબ લખો.****4 - ગુણ**

શ્રીલંકા સામેની વન ડે મેચમાં સચિને 100 રન કર્યા હતા , જ્યારે સેહવાગે 50 રન કર્યા હતા.

a) સેહવાગ કરતાં સચિને કેટલા રન વધારે કર્યા હતા ?



b) સચિન કરતાં સેહવાગે કેટલા રન ઓછા કર્યા હતા ?



c) સચિને કરેલાં રન સેહવાગ કરતાં કેટલા ગણા છે ?



d) સેહવાગે કરેલાં રન સચિન કરતાં કેટલામા ભાગના છે ?

**પ્રશ્ન:- 2 નીચે આપેલી ખાલીજગ્યા પુરો.****6 ગુણ**

1) 15 રૂપિયા અને 45 રૂપિયાનો ગુણોત્તર ..... થાય .

2) 10 અને 20 નો ગુણોત્તર ..... થાય .

3) 2, 5, 10 અને..... સપ્રમાણમાં છે .

4) 1, 4,..... અને 20 સપ્રમાણમાં છે .

5) એક નોટબુકની કિંમત 15 રૂપિયા છે ,તો 10 નોટબુકની કિંમત..... થાય .

6) 120 રૂપિયામાં 2 લિટર દૂધ મળે છે , તો 4 લિટર દૂધ ખરીદવા ..... રૂપિયા જોઈએ.

શિક્ષકની સહિ :- .....

મેળવેલ ગુણ:-.....

શાળાનું નામ :-.....

કુલ ગુણ:- 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :-.....

હાજરી પત્રક નંબર :- .....

**૭.વર્તુળનો પરિઘ અને ક્ષેત્રફળ****પ્રશ્ન:- 1 નીચે આપેલી ખાલીજગ્યા પૂરો.****6 ગુણ**

- 1) વ્યાસનું માપ ત્રિજયા કરતાં ..... ગણું હોય છે .
- 2) વર્તુળની પરિમિતિને ..... કહે છે.
- 3) 5 સે.મી ત્રિજયા ધરાવતા વર્તુળના વ્યાસનું માપ..... સે.મી થાય.
- 4) એક બંગડીનો વ્યાસ 6 સે.મી હોય, તો બંગડીની ત્રિજયા ..... સે.મી થાય.
- 5) વર્તુળનો પરિઘ શોધવા ..... સૂત્રનો ઉપયોગ થાય છે.
- 6) વર્તુળનું ક્ષેત્રફળ શોધવા ..... સૂત્રનો ઉપયોગ થાય છે.

**પ્રશ્ન:- 2 નીચે આપેલા દાખલા ગણો.****4 ગુણ**

- 1) 49 મીટર વ્યાસવાળા વર્તુળનો પરિઘ કેટલો થાય ?
- 2) 21 સે.મી ત્રિજયાવાળા વર્તુળનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થાય ?